

ফলিত জ্যোতিষ ।

(গণিত সূর্য্যসিদ্ধান্ত, গ্রহলাঘব, জাতকর্ণব, সিদ্ধান্তশিরোমণিবিধিত
ক্ষুটাদিগণনা টীকা ও বঙ্গানুবাদসম্বন্ধে ।)

তৃতীয় খণ্ড ।



জিলা ঢাকার অন্তর্গত বুড়ুনীগ্রাম-নিবাসী
শ্রী রসিকমোহন চট্টোপাধ্যায়-কর্তৃক সংগৃহীত,
প্রণীত ও তৎকর্তৃক শিমলা হইতে প্রকাশিত ।

“অন্যান্যশাস্ত্রেষু বিনোদমাত্রং
ন তেষু কিঞ্চিদ্ধুবিদৃষ্টমন্তি ।
চিকিৎসিতজ্যোতিষতত্ত্ববাদাঃ
পদে পদে প্রত্যয়মাবহন্তি ॥”

দ্বিতীয় সংস্করণ ।

কলিকাতা

শিমলা ষ্ট্রীট, ৫ নং, জ্যোতিষপ্রকাশ-বয়ে
শ্রীগোপালচন্দ্র ঘোষাল-দ্বারা মুদ্রিত ।



ভূমিকা ।

জগৎপাতা জগদীশ্বরের রূপায় কলিতজ্যোতিষ দ্বিতীয়সংস্করণের তৃতীয় খণ্ড প্রকাশিত করিলাম । প্রথম ও দ্বিতীয় খণ্ডে গ্রহক্ষুট ও লগ্নক্ষুটের সংকেত ও উপপত্তির মূল বচন, টীকা, সরল বঙ্গানুবাদ ও দৃষ্টান্ত এবং ত্রিপতি-জাতকপদ্ধতি প্রভৃতি সবিস্তার লিখিত হইয়াছে । এই খণ্ডে সূর্য্যসিদ্ধান্ত, সিদ্ধান্তশিরোমণি, গ্রহলাঘব, জাতকার্ণব এই কল্পখানি গ্রন্থের লিখিত ক্ষুটাদিগণনা প্রকাশিত হইল, এতদ্বির ইংরাজীমতে ক্ষুটগণনা ও সাঙ্কে-তিক দ্রুত শব্দের অর্থও এতৎসহ সংলগ্ন করিলাম ।

কি হিন্দু, কি মুসলমান, কি ইংরেজ যে কোন জাতিই হউক না কেন, জ্যোতিষশাস্ত্র পরিজ্ঞাত হওয়া সকলেরই একান্ত কর্তব্য । পূর্বকালে অশ্ব-দেবে এই শাস্ত্রের একরূপ প্রাচুর্য্য ছিল যে, জ্যোতিষশাস্ত্রোক্ত উপদেশ ব্যতিরেকে কোন ক্রিয়াই সমাহিত হইতে পারিত না । তৎকালে ইহার ঈদৃশী উন্নতি ছিল যে, তৎকালীন জ্যোতির্বিদগণ গণনা করিয়া যাহা বলি-তেন, তাহা প্রত্যক্ষ ফলপ্রদ হইত সন্দেহ নাই ; সেই কারণেই অদ্যাপিও জ্যোতিষগণনার সাহায্য ভিন্ন কোনরূপ শুভ কার্য্যই সম্পাদিত হয় না । কি বিবাহ, কি বিদেশযাত্রা, কি দীক্ষা যে কোন শুভ কার্য্যই হউক না কেন, লগ্ননির্ণয় ব্যতিরেকে কিছুই সমাধা হয় না । লগ্ননির্ণয়, গ্রহক্ষুট, গ্রহদিগের দৃষ্টি ও বল প্রভৃতি গণনা করিতে না পারিলে যাত্রা, বিবাহ, কোষ্ঠী, ঠিকুজি, জিকালের খণনা, বৎসরের ফলাফল, রাষ্ট্রবিপ্লব, রোগ ও মৃত্যুগণনা, বড়-রুটিগণনা, ঈর্জিক, গ্রহণ ও ভূমিকম্প প্রভৃতির ফলাফল বলা নিতান্ত দুরূহ, অতএব লগ্নক্ষুট, গ্রহক্ষুট ও গ্রহদিগের দৃষ্টিবল প্রভৃতি গণনা শিক্ষা করা সকলের পক্ষেই নিতান্ত প্রয়োজনীয় ; কিন্তু পুরোক্ত গ্রন্থসকল এতদেশে নিতান্ত দুর্লভ এবং অশ্বদেবীয় জ্যোতির্বিদগণও উহার লিখিত প্রক্রিয়া সবিশেষ পরিজ্ঞাত নহেন ; যাহা কিঞ্চিদাত্ত কেহ কেহ অবগত আছেন, কুটিলভায় বশবর্তী হইয়া তাঁহারা কাহারও নিকট প্রকাশিত করেন না ।

আমি এই সকল অভাব দূরীকরণ মানসে বহুব্যয়ে নানাদেশ হইতে উল্লি-
খিত গ্রন্থ সকল সংগ্রহ করিয়া প্রকাশিত করিলাম। ইহা দ্বারা কি গণিত-
শিক্ষার্থী, কি ফলিতশিক্ষার্থী সকলের পক্ষেই বিশেষ উপকার দর্শিবে
সন্দেহ নাই।

উপসংহারে বক্তব্য এই যে, সূর্যাসিদ্ধান্ত, সিদ্ধান্তশিরোমণি, জ্যোতির্বিদ্যা
ও গ্রহলাঘব এই সকল গ্রন্থ অতি দুর্লভ বিধায় অতাপি কেহ ইহার অনু-
বাদে সাহসী হন নাই। আমি সাধ্যমত বিচক্ষণ পণ্ডিতগণের সহায়তায়
এবং শ্রীযুক্ত পণ্ডিতবর বাপুদেব শাস্ত্রী প্রভৃতি জ্যোতির্বিদ্যাশাস্ত্রবিদগণের
সহায়তায় ইংরাজী অনুবাদিত পুস্তকের সাহায্যে ইহার অনুবাদ প্রকাশ করি-
লাম। ইহাতে যে কিছু দোষ দৃষ্ট হইবে, গুণগ্রাহী মহোদয়গণ স্বতঃসিদ্ধ-
গুণে তাহা মার্জনা করিলেই কৃতার্থম্ভব হইবে কিমধিকমিতি।

জ্যোতির্বিদ্যা প্রকাশ কার্যালয়,
৫ নং শিমলা ষ্ট্রীট;
কলিকাতা।



শ্রীরসিকমোহন চট্টোপাধ্যায়

সম্পাদক ও প্রকাশক,
মাং বুড়ী, জেলা ঢাকা।

ফলিতজ্যোতিষ তৃতীয়খণ্ডের সূচীপত্র ।

সূর্যাসিদ্ধান্ত ।

| বিষয় | পৃ, হ, পৃ, প, | পৃ, হ, পৃ, প, |
|------------------------------------|---------------|---------------|
| মধ্যাধিকার | ১ | ২৬ |
| স্পষ্টাধিকার | ২৭ | ৫৫ |
| গ্রহযুতাধিকার | ৫৫ | ৬২ |
| গ্রহলাঘব । | | |
| মধ্যমগ্রহসানাদিকার | ১ | ১৩ |
| ক্ষুটাদিকার | ১৪ | ২৫ |
| মঙ্গলাদি গ্রহের খণ্ডা | ২৬ | ২৮ |
| লীভ্রকেন্দ্র কথন ও লীভ্রফলসান | ২৮ | ২৯ |
| মান্যখণ্ডা ও মন্দোচ্চ কথন | ২৯ | ৩১ |
| মন্দকেন্দ্রফলসান | ৩১ | ০ |
| পঞ্চতারাস্পষ্টাকরণ | ৩২ | ০ |
| মঙ্গলাদি গ্রহের গতিসান | ৩২ | ০ |
| ক্ষুটগতিবক্রগতিসান | ৩৩ | ৩৪ |
| মঙ্গল ও শুক্রের ক্ষুটসংস্কার | ৩৪ | ৩৫ |
| কুজবুধাদি গ্রহের গতিফলের বিশেষ | ৩৬ | ০ |
| বক্রাস্তাংশাঙ্ক ও বক্রত্যাগাংশাঙ্ক | ৩৬ | ৩৭ |
| গ্রহলাঘবমতে মধ্যমাধিকারের উদাহরণ | ৩৭ | ৪০ |
| গ্রহলাঘবমতে ক্ষুটসানের উদাহরণ | ৪০ | ৪৮ |

জাতকার্ণব ।

| বিষয় | পৃ, হ, পৃ, প, | পৃ, হ, পৃ, প, |
|---|---------------|---------------|
| মধ্যাধিকার | ১ | ৭ |
| ক্ষুটাদিকার | ৭ | ১৮ |
| পঞ্চাঙ্গগণনাধিকার | ১৮ | ২১ |
| গ্রহসংস্কারাদিজ্ঞান | ২১ | ০ |
| উদয়াস্তাধিকার | ২১ | ২২ |
| ত্রিগ্রহাধিকার | ২২ | ২৬ |
| চন্দ্রগ্রহণাধিকার | ২৬ | ২৭ |
| সূর্যগ্রহণাধিকার | ২৮ | ২৯ |
| জাতকার্ণবমতে মধ্যদিগগণনার দৃষ্টান্ত | ৩০ | ৩৩ |
| সিদ্ধান্তশিরোমণি । | | |
| গোলস্বরূপগ্রহাধ্যায় | ১ | ৩ |
| মধ্যগতিবাসনা | ৩ | ১২ |
| ছেদ্যাকাধিকার | ১৩ | ২২ |
| ইংরাজী ক্ষুট | ২৩ | ২৫ |
| ঐ দৃষ্টান্ত | ২৫ | ২৬ |
| তাজকমতে চন্দ্রক্ষুট গণনা | ২৭ | ০ |
| ঐ উদাহরণ | ২৭ | ০ |
| চন্দ্রের গতি আনিবার উদাহরণ | ২৭ | ০ |
| সূর্যাসিদ্ধান্ত ও সিদ্ধান্তশিরোমণির মতে গ্রহক্ষুট গণনার স্থল মর্ম | ২৮ | ২৯ |
| জ্যোতিষোক্ত সাঙ্কেতিক অঙ্কার্থ ও কতিপয় দুর্লভ শব্দের অর্থ | ৩০ | ৩২ |

শুদ্ধিপত্র ।

সূর্যাসিকান্স ।

| অশুদ্ধ | শুদ্ধ | পৃষ্ঠা | পংক্তি । |
|--------------------|--------------------|--------|----------|
| dey | day | ৩ | ১৯ |
| মানাশ্রবণাৎ | মানাশ্রবণাৎ | ৪ | ২০ |
| তদ্ব্যযোজনেনাবিরোধ | তদ্ব্যযোজনেনাবিরোধ | ৬ | ১৪ |
| এক মহাযুগে | এক কয়ে | ১৩ | ৩১ |
| ঋবানি | ঋবাণি | ৫৩ | ৪ |

গ্রহলাঘব ।

| অশুদ্ধ | শুদ্ধ | পৃষ্ঠা | পংক্তি । |
|--------------|--------------|--------|----------|
| খচরা | খশরা | ৩ | ২ |
| ষ্টাগ্রহরোথো | ষ্টাগ্রহরোথো | ৪ | ৫ |
| লাকরঃ উচ্চ | লাকর উচ্চ | ১১ | ৩ |
| বৃহস্পতিয় | বৃহস্পতির | ১১ | ২৪ |
| বিলেয়ঃ | বিলেয়াঃ | ১৪ | ২ |
| লিখিত | লিখিত | ২৬ | ২৯ |

জাতকাৰ্ণব ।

| অশুদ্ধ | শুদ্ধ | পৃষ্ঠা | পংক্তি । |
|---------------------|----------------------|--------|----------|
| জ্যোত্বষ্টবট্ | জ্যোত্ব্যষ্টবট্ | ২ | ৩ |
| শনি এবং শুক্রের | শুক্রের | ৫ | ২৫ |
| নারায়ণপূৰ্ণকানি | নারায়ণপূৰ্ণকাণি | ৭ | ৬ |
| কুটশরিপাটা | কুটশরিপাটা | ৭ | ১২ |
| তাহা হইলে পুনর্কায় | তাহা হইলে কোটি কহে । | | |
| | ঐ কোটিকে পুনর্কায় | ৯ | ২৩ |

| অশুদ্ধ | শুদ্ধ | পৃষ্ঠা | পংক্তি। |
|---------------------------|---|--------|---------|
| কোটি কহে | ভূজা কহে | ৯ | ২৪ |
| লক্ষ্য হইতে অমের পর্বত- | } অমের পর্বত ও লক্ষ্যার মধ্যে যে ঋজুস্থল অর্থাৎ মধ্যগত ভূমির উপর দিয়া উত্তর দক্ষিণে বিস্তীর্ণ যে সরলরেখা কল্পিত হইয়াছে, তাহার নাম মধ্যরেখা বা মধ্যস্থল। তাহাতে | ২৮ | ২৯ |
| পর্যন্ত আকাশের মধ্যভাগ- | | ২৯ | ২৩ |
| স্থিত রেখার নাম মধ্যস্থল। | | | |
| তন্নিম্নে | যথাসংখ্যাসমলম্বনে | | |
| যথাসংখ্যাসমলম্বনে | | | |

সিদ্ধান্তশিরোমণি ।

| অশুদ্ধ | শুদ্ধ | পৃষ্ঠা | পংক্তি। |
|-----------|-----------|--------|---------|
| কর্ক | কর্ক | ১৩ | ২ |
| বরিয় | করিয় | ১২ | ২৯ |
| মিত্যাকরে | মিতাকরে | ২২ | ৯ |
| logarithm | logarithm | ২৩ | ৭ |
| exceed | exceed | ২৩ | ১৩ |
| latitude | latitude | ২৩ | ১৩ |
| will | will | ২৩ | ১৪ |
| To find | To find | ২৩ | ২২ |
| sine | sine | ২৩ | ২৫ |
| ascension | ascension | ২৪ | ১০ |
| যোগ | যোগ | ২৫ | ৩৩ |
| Aris | Aries | ২৬ | ৩০ |
| ভুক্তি: | ভুক্তি: | ২৭ | ৩ |



১৫৫৮

সূর্যসিদ্ধান্তঃ ।

মধ্যাধিকারঃ ।

অচিন্ত্যাব্যাক্তরূপায় নিঃশূণায় গুণায়ান্নে । সমস্তজগদাধারমূর্তয়ে ব্রহ্মণে নমঃ ॥ ১ ॥
অগ্নাবশিষ্টে তু ক্রুতে ময়নামা মহাসুরঃ । রহস্তং পরমং পুণ্যং জিজ্ঞাসুজ্ঞানমুত্তমম্ ॥ ২ ॥
বেদাদ্ধমগ্রামখিলং জ্যোতিষাং গতিকাৰণম্ । আরাধয়ন্ বিবস্বন্তং তপস্তপে সূচ্ষরম্ ॥ ৩ ॥
তোষিতস্তপসা তেন প্রীতস্তস্মৈ বরার্থিনে । গ্রহাণাং চরিতং প্রাদান্ময়ায় সবিতা স্বয়ম্ ॥ ৪ ॥
শ্রীসূর্য-উবাচ । বিদিতস্তে ময়া ভাবস্তোষিতস্তপসা হুহম্ । দদ্যাং কালাশ্রয়ং জ্ঞানং গ্রহাণাং
চরিতং মহং ॥ ৫ ॥ ন মে তেজঃসহঃ কশ্চিদাখ্যাতুং নাস্তি মে ক্ষণঃ । মদংশঃ পুরুষোহয়ং
তে নিঃশেষং কথয়িষ্যতি ॥ ৬ ॥ ইত্যুক্তাস্তদধে দেবঃ সমাদিষ্ট্যাংশমায়ানঃ । স পুমান্

যিনি অচিন্ত্য, অব্যাক্তরূপী, গুণাতীত অথচ গুণায়স্বরূপ এবং অখিল জগতের আধার,
সেই পরব্রহ্মকে নমস্কার । ১ । সত্যযুগের অবসানে ময়নামা অসুর পরমপুণ্যপ্রদ, রহস্ত,
বেদাদ্ধভূত এবং সমস্ত গ্রহদিগের গতিকারণ জ্যোতিষশাস্ত্ররূপ অনুত্তম জ্ঞানলাভে
সমুৎসুক হইয়া সূচর তপস্তাদ্বারা সূর্য্যদেবের আরাধনা করিয়াছিলেন । ২-৩ । ভগ-
বান্ ভাস্কর বরার্থী ময়াসুরের তপস্তায় পরম প্রীত হইয়া তাহাকে গ্রহজ্ঞানবিষয়ক
জ্যোতিষশাস্ত্র শিক্ষা করাইয়াছিলেন । ৪ । সূর্য্য কহিলেন, হে ময় ! আমি তোমার
অভিপ্রায় অবগত হইয়াছি এবং তোমার তপস্চরণেও আমার পরম প্রীতিলাভ হইয়াছে ;
অতএব আমি তোমাকে গ্রহদিগের স্থিতিচলনাদিপ্রতিপাদক জ্যোতিষশাস্ত্র অবগত করা-
ইতেছি ; কিন্তু কেহই আমার তেজ সহ করিতে সমর্থ নহে এবং আমিও ক্ষণকাল প্রতীক্ষা
করিতে সমর্থ নহি যে, তৎসমস্ত তোমার নিকট প্রকাশ করিব ; অতএব আমার অংশ-
সম্পূত এই পুরুষ তোমার অভিপ্রেত বিষয়সকল অবগত করাইব । ৫-৬ । ভগবান্ ভাস্কর
এই বলিয়া নিজ অংশসম্পূত পুরুষকে ময়সমীপে তাহার অভিপ্রেত বিষয় বর্ণনে আদেশ

ময়মাহেদং প্রণতং প্রাঞ্জলিস্থিতম্ ॥ ৭ ॥ শৃণুৈষকমনাঃ পূৰ্ণং যজ্ঞং জ্ঞানমুত্তমম্ । যুগে
যুগে মহর্ষীণাং স্বয়মেব বিবস্বতা ॥ ৮ ॥ শাস্ত্রমাদ্যাং তদেবেদং যং পূৰ্ণং গ্রাহ ভাস্করঃ ।
যুগানাং পরিবর্তেন কালভেদোহত্র কেবলম্ ॥ ৯ ॥

লোকানামন্তরুৎ কালঃ কালোহন্তঃ কলনাস্বকঃ ।

স বিধা স্থলস্থলস্থানমূর্তশামূর্ত উচ্যতে ॥ ১০ ॥

প্রাণাদিঃ কথিতো মূর্তরূঢ়াদোহমূর্তসংজ্ঞকঃ ।

যড়্ভিঃ প্রাণৈর্কিনাড়ী শ্রাৎ তংবট্যা নাড়িকা স্মৃতা ॥ ১১ ॥

কালো বিধা তত্রৈকঃ কালোহন্তঃপ্রণয়মানঃ শাস্ত্রান্তরপ্রমাণসিদ্ধাঃ । লোকানাং জীবানামুপলক্ষণা-
দচেতনানামপি অন্তকুহিনাশকঃ । যদপি কালস্তেষামুৎপত্তিস্থিতিকারকস্তথাপি বিনাশস্থানত্ত্বাৎ কাল-
প্রতিপাদনায় চান্তকুদিভূতম্ । অন্তকুদিতানেনৈবোৎপত্তিস্থিতিকুদিভূতমন্তথা নাশাসম্ভবাৎ । অতএব
“কালঃ সৃজতি ভূতানি কালঃ সংহরতি প্রজাঃ” ইত্যাহ্ব্যন্তং গ্রহান্তরে । অন্তো দ্বিতীয়ঃ কালঃ খণ্ড-
কালঃ । কলনাস্বকো জ্ঞানবিষয়স্বরূপঃ জাতুং শক্য ইত্যর্থঃ । স দ্বিতীয়ঃ কলনাস্বকঃ কালোহপি বিধা
ভেদঘরাস্বকঃ । তদাহ স্থলস্থলস্থাদিতি । মহত্ত্বাপুহাত্যাম্ । মূর্তঃ ঐয়ত্ত্বাবচ্ছিন্নপরিমাণঃ । অমূর্তস্তত্ত্বিন্নঃ
কালতত্ত্ববিত্তিঃ কথ্যতে । চকারো হেতুফলমেন মূর্তামূর্তরূপাধিকঃ । তেন মহান মূর্তঃ কালোহমূর্তমূর্তঃ কাল
ইত্যর্থঃ ॥ ১০ ॥ অণোক্তং ভেদদ্বয়ং স্বরূপেণ প্রদর্শয়ন্ প্রথমভেদঃ প্রতিপিপাদয়িতুং দ্বিতীয়ভেদেযু ভেদদ্বয়মাহ ।
প্রাণঃ স্বস্থস্থাসীনস্ত স্বাসোচ্ছ্বাসাত্তবন্তঃ কালো দশগুরুক্ষরোচ্ছ্বাস্যমাণ আদিযাত্ত্বিতাদৃশঃ প্রাণানন্তর্গতো মূর্তঃ
কালঃ উক্তঃ । ত্রিটিয়াদ্যা যন্ততাদৃশঃ কাল একপ্রাণান্তর্গতগুণিতং পরাদিকোহমূর্তসংজ্ঞকঃ । অমূর্তস্ত
মূর্তাদিভূতস্ত ব্যবহারযোগ্যোৎপাদনপ্রধানতয়ানন্তরোদিস্টস্ত ভেদপ্রতিপাদনমুপেক্ষ্য মূর্তকালস্ত ব্যবহারযোগ্যোৎপাদন
প্রধানতয়া প্রথমোদিস্টভেদান্ বিবক্ষুঃ প্রথমং পদঘট্যাবাহ যড়্ভিরিতি । যটপ্রমাণৈরশ্রুতি পানীয়পলং

প্রদানপূর্বক তথা হইতে তিরোহিত হইলেন । সূর্য্যংশসম্বৃত সেই পুরুষ কৃতাজ্জলিপুটে
অবস্থিত প্রণত ময়াস্বরকে সম্বোধন করিয়া কহিলেন, হে ময় ! ভগবান্ ভাস্কর
যুগে যুগে মহর্ষীদিগের নিকট যে জ্যোতিষশাস্ত্র-সম্বন্ধীয় অন্তম জ্ঞান কীৰ্ত্তন করিয়া-
ছিলেন, তাহা বলিতেছি, অবহিতচিত্তে শ্রবণ কর । ৭-৮ পূর্বে ভগবান্ ভাস্কর বাহা বলিয়া
গিয়াছেন, আমি তাহাই বলিতেছি, কিন্তু যুগভেদে কেবলমাত্র কালের ভেদ হইয়াছে
জানিবে । ৯ কাল চেতন ও অচেতন পদার্থসমূহের স্থিতিস্থিতি-প্রলয়কারী । ঐ কাল দ্বিবিধ ;
মহাকাল ও খণ্ডকাল । বাহা অশেষ ও অনাদি, তাহাই মহাকাল এবং বাহার আদি ও অন্ত
জানা যায়, তাহার নাম খণ্ডকাল । ঐ খণ্ডকালও দ্বিবিধ ; মূর্ত ও অমূর্ত । যে কাল স্থল
অর্থাৎ যাহার নিরূপণ করা যায়, তাহার নাম মূর্ত এবং যে কাল অতিস্থল অর্থাৎ যাহার
পরিমাণ করা যায় না, তাহার নাম অমূর্ত । ১০ । প্রাণাদি স্থলকালকে মূর্ত বলা যায় এবং

নাড়ীযষ্ঠ্যা তু নাক্ষত্রমহোরাত্রং প্রকীর্তিতম্ ।

তত্রিংশতা ভবেম্মাসঃ সাবনোহর্কোদরৈস্তথা ॥ ১২ ॥

ঐন্দবাস্তিথিতস্তদ্বৎ সংক্রান্ত্যা সৌর উচ্যতে ।

মাসৈর্দাদশভির্বর্ষঃ দিব্যং তদহরুচ্যতে ॥ ১৩ ॥

সুরাসুরাণামন্তোহন্তমহোরাত্রং বিপর্যয়াৎ ।

তৎ যষ্টিঃ যড়্শুণা দিব্যং বর্ষমাসুরমেব চ ॥ ১৪ ॥

ভবতি । পলানাং যষ্ঠ্যা ঘটকোক্তা কালতত্ত্বজ্ঞৈঃ ॥ ১১ ॥ অথ দিনমাসাবাহ । ঘটানাং যষ্ঠ্যাহোরাত্রং নাক্ষত্র-
মুক্তম্ । তুকারাদহোরাত্রম্ নাক্ষত্রমোক্তোক্তযষ্ঠ্যা অপি নাক্ষত্রমুক্তম্ । এতৎ যষ্টিঘটতির্ভচক্রপরি-
বর্তনাৎ । নাক্ষত্রদিনানাং ত্রিংশৎসংখ্যায়া মাসো নাক্ষত্রঃ । মানানামনেকত্বেন সাবনমাসরূপমাহ সাবন
ইতি । তথা ত্রিংশদহোরাত্রৈঃ স্বযোদয়সংখ্যৈঃ দিব্যভিকৈঃ স্বযোদয়াদিস্বযোদয়ান্তকালরূপৈকাহোরাত্রমাস-
মাপিতৈরিত্যর্থঃ । সাবনো মাসঃ ॥ ১২ ॥ অথ চান্দ্রসৌরমাসনিরূপণপূর্বকং বর্ষং বদন্ দিব্যদিনমাহ ।
তদ্বৎ ত্রিংশতা তিথিভিঃ সাত্তম্যে মাসস্তত্র দর্শ্যাত্মাবধিকঃ পূর্ণিমায়াবধিকশ্চ শক্রে মুখ্যতয়া প্রতিপাদিতঃ ।
অত্র শাস্ত্রে তু দর্শ্যাত্মাবধিক এব মুখ্যঃ । ইষ্টতিথ্যাবধিকস্ত মাসো গোণঃ । সংক্রান্ত্যা সংক্রান্ত্যাবধি-
কেন কালেন সৌরো মাসো মানৈজ্ঞঃ কথ্যতে । সংক্রান্তিস্ত্রুত্বমণ্ডলকেন্দ্রস্থ রাশ্যাদিপ্রদেশসংকরণ-
কালঃ । দাদশভির্দশৈর্বর্ষম্ । যন্মানেন মাসান্তম্মানেন বর্ষং জ্ঞেয়ম্ । তদ্বর্ষঃ সৌরমাসস্তাসন্নদ্বাং সৌরম্ ।
অহঃ অহোরাত্রং দিব্যম্ দিবি ভবন্ সৌরবর্ষং দেবানামহোরাত্রমেনাং মানতত্ত্বজ্ঞৈঃ কথ্যতে ইত্যর্থঃ ॥ ১৩ ॥

ক্ৰটি প্রভৃতি সূক্ষ্মকালই অমূর্ত্ত । * সূর্যবীরে নিখাস প্রাশ্বাসের যে সময়, তাহার নাম
প্রাণ । ছয় প্রাণে এক পল এবং ৬০ পলে এক নাড়ী (দণ্ড) হয় । ১১ । ৬০ নাড়ীতে
এক নাক্ষত্র অহোরাত্র (Sidereal day & night) হয় ; ঐরূপ ৩০ অহোরাত্রে
এক নাক্ষত্রমাস হইয়া থাকে । ঐরূপ এক সূর্য্যোদয় হইতে পুনঃ সূর্য্যোদয় পর্য্যন্ত
যে সময়, তাহার নাম সাবন অহোরাত্র, ৩০ সাবন অহোরাত্রে এক সাবনমাস হয় । ১২ ।
ঐরূপ তিথিদ্বারা অর্থাৎ এক তিথির আদি হইতে অন্ত পর্য্যন্ত যে কাল, তাহার নাম
চান্দ্র অহোরাত্র এবং ঐরূপ ৩০ তিথিতে এক চান্দ্রমাস হয় । আর সূর্য্যের এক রাশি
হইতে অস্ত রাশি সংক্রমণ পর্য্যন্ত যে সময়, তাহার নাম সৌরমাস । ঐরূপ দ্বাদশ মাসে
এক বৎসর হয় । † সৌর এক বৎসরে দেবতাদিগের এক দিনরাত্রি হইয়া থাকে । ১৩ ।

* ৪ সেকেণ্ডে এক প্রাণ । এক সেকেণ্ডের $\frac{1}{30.96}$ ভাগে এক ক্ৰটি ।

† রেবতী নক্ষত্রের শেষ হইতে মেঘাদি দ্বাদশ রাশি গণিত হয়, এই স্তম্ভই সৌরবৎসর (Sidereal year)
নাম হইয়াছে ।

তদ্বাদশসহস্রাণি চতুর্যুগমুদাহৃতম্ ।

সূর্য্যাক্ষসংখ্যায়াঃ দ্বিত্রিঙ্গাগরৈরযুতাহতৈঃ ॥ ১৫ ॥

সন্ধ্যাসন্ধ্যাংশসহিতং বিজ্ঞেয়ং তচ্চতুর্যুগম্ ।

কৃতাদীনাং ব্যবস্থেয়ং ধর্ম্মপাদব্যবস্থয়া ॥ ১৬ ॥

নমু দেবানাং যথাহোরাত্রমুক্তং তথা দৈত্যানাং হোরাত্রং কথং নোক্তমিত্যতস্তদ্বস্তরং বদনু দেবাহুরায়ো-
র্কর্ম্মমাহ । দেবদৈত্যানাং বহুত্বাহবচনম্ । অস্ত্রোহস্তম্ পরস্পরাম্ বিপর্যায়াৎ বাতাসাৎ অহোরাত্রম্ অয়-
মর্থঃ দেবানাং যদিহং তদহুরাণাং রাত্রিঃ দেবানাং বা রাত্রিস্তদহুরাণাং দিনম্ দৈত্যানাং যদিহং তদেবানাং
রাত্রিঃ দৈত্যানাং বা রাত্রিস্তদেবানাং দিনমিতি । তথা চ দেবদৈত্যায়োর্দিনরাত্রয়োঃ ব্যব্যাসাভেদো
ন মানেনেতি । তয়োঃ হোরাত্রৈশ্চৈকাদেবাহোরাত্রমানকথনে নৈব দৈত্যাঃ হোরাত্রমানমুক্তমিতি ভাবঃ ।
গ্নেকথনার্থং দিব্যবর্ষং পরিভাষয়া যুগমমপি বিশেষদ্যোতনার্থং প্রকারান্তরেণাহ তৎ ষষ্টিরিতি ।
দেবাহোরাত্রবর্ষট্ঠঃ দেবর্জ্জুগপা বর্ষর্জ্জুতিঃ ষড়্ভুতিগুণিতা দিব্যানাহুরং দৈত্যাসম্বন্ধি । চ সমুচ্চয়ে । তেন
৫য়োরিত্যর্থঃ । বর্ষম্ এবকারন্তয়োর্দিনরাত্রয়োর্ভেদেন বর্ষভেদঃ স্তাদিতি মনশ্চান্নিবারণার্থম্ ॥ ১৪ ॥
অথ কল্পমানঃ বিবক্ষুঃ প্রথমং যুগমানমন্তদপি শ্লোকাভ্যামাহ । তেবাং দিব্যবর্ষাণাং দ্বাদশসহস্রাণি
চতুর্যুগম্ । চতুর্গাং যুগানাং কৃতত্রেতাঽদ্বাপরকল্যাণানাং সমাহারো যোগস্তদায়কং মহাযুগমিত্যর্থঃ ।
এতদ্যোতনার্থং চতুর্ভুতজ্জিহ্বা যুগমিত্যুক্ত্যা তদৈয়র্থাপত্তেঃ । মানাভিজৈকরক্তম্ । অথ সৌরমানেন
তৎসংখ্যাং বিশেষক্বাহ সূর্য্যাক্ষসংখ্যয়েতি । তদেবাহুরমানেনোক্তং চতুর্যুগং দ্বাদশসহস্রবর্ষায়কং মহাযুগং
সন্ধ্যাসন্ধ্যাংশসহিতম্ । যুগচরণস্তাদ্যন্তয়োঃ ক্রমেণ প্রত্যেকং সন্ধ্যাসন্ধ্যাংশাভ্যাং যুক্তং সদেব সন্ধ্যা-
সন্ধ্যাংশাবস্তুগতো ন পৃথক্ যত্রেতাঽদৃশম্ । সৌরবর্ষপ্রমাণেন দ্বিত্রিঙ্গাগরৈঃ । অক্ষানাং বামতো গতি-
রিত্যনেন দ্বাত্রিংশদধিকৈশ্চতুঃশতমিতৈঃ । অযুতেন দশসহস্রেণ গুণিতৈঃ । ষ্চতুক্ষস্বাত্রিংশচতুর্ভুতিঃ পরিমিতং
জ্ঞেয়মিত্যর্থঃ । অথ চতুর্যুগান্তর্গতযুগাজুর্গাণাং বিশেষতো মানাশ্রবাণাং সমং স্তাদ্ভেদাদিতি জ্ঞায়েন
প্রত্যেকং মহাযুগচতুর্থাংশো মানমিতি চতুর্যুগমিত্যনেন কলিতং নিষেধতি কৃতাদীনামিতি । কৃতত্রেতা-
দ্বাপরকলিযুগানাম্ ধর্ম্মপাদব্যবস্থয়া ধর্ম্মচরণানাং স্থিত্যা ইয়ং বক্ষ্যমাণা ব্যবস্থা স্থিতিজেরা ন তু সম
কালপ্রমাণং স্থিতিঃ অয়মর্থঃ । কৃতযুগে চতুঃচরণে ধর্ম্ম ইতি তন্ত মানমধিকম্ । ততস্ত্রেতায়াং ধর্ম্মস্ত

যে সময়ে দেবতাদিগের দিন হয়, তখন অহুরগণের রাত্রি এবং যখন অহুরগণের দিবা,
তখন দেবতাদিগের রাত্রিকাল হইয়া থাকে । ঐরূপ ৬০ অহোরাত্রিকে ষড়্গুণ করিলে
যতসংখ্যা হইবে, তত দিনে দেবতা ও অহুরগণের এক বৎসর হইয়া থাকে । ১৪ ।
দেবতাদিগের দ্বাদশ সহস্র বৎসরে চারি যুগ হয় । ৪৩২ কে অযুতদ্বারা গুণ করিলে যত
সংখ্যা হইবে, চারিযুগে ততসংখ্যক সৌরবৎসর হয় । অর্থাৎ চারিযুগে ৪৩২০০০০ সৌরবৎ-
সর । ১৫ । সন্ধ্যা ও সন্ধ্যাংশের সহিত * যে চারি যুগ, তাহারই পরিমাণ ৪৩২০০০০ বৎসর

যুগস্ত দশমো ভাগশ্চতুদ্বিঘ্যেকসঙ্খ্যঃ ।

ক্রমাৎ কৃতযুগাদীনাং বর্থাংশঃ সন্ধ্যায়োঃ স্বকঃ ॥ ১৭ ॥

যুগানাং সপ্ততিঃ সৈকা মন্বন্তরমিহোচ্যতে ।

কৃতান্দসংখ্যা তস্তান্তে সন্ধিঃ প্রোক্তো জলপ্লবঃ ॥ ১৮ ॥

ত্রিপাদবর্ষাৎ তদহুরোধেন ত্রেতামানং ন্যূনম্ । এবং দ্বাপরকল্যোর্থদ্বস্ত ক্রমেণ দ্ব্যেকচরণবর্ষাৎ কৃত-
ত্রেতামানভ্যাং ক্রমেণোক্তাহুরোধানুমানম্ । ন তু সমং মানমিতি ॥ ১৫-১৬ ॥ অথ সর্বধর্মচরণযোগেন
দশমিতেন মহাযুগং ভবতি তর্হি স্বধর্মচরণৈঃ কিমিতাহুপাতেন পূর্বোক্তকলিতেন কৃতাদিযুগানাং
মানজ্ঞানং সবিশেষমাহ । প্রাগুক্তদিব্যাবর্ষাদশসহস্রমিতস্ত যুগস্ত দশমো ভাগো দশাংশ ইত্যর্থঃ ।
চতুর্দ্ধা ক্রমেণ চতুদ্বিঘ্যেকৈগুণিতঃ । গুণক্রমাৎ কৃতযুগাদীনাং কৃতত্রেতাঃ দ্বাপরকলিযুগানাং মানং
স্তাদিতি শেষঃ । নমু মনুগ্রন্থে কৃতাদিমানং দিব্যাবর্ষপ্রমাণেন ৪০০০ । ৩০০০ । ২০০০ । ১০০০ ।
অত্র তু তন্মানং তদ্বর্ষপ্রমাণেন ৪৮০০ । ৩৬০০ । ২৪০০ । ১২০০ । ইতি বিরোধ ইত্যত আহুবর্ষ ইতি ।
স্বকঃ স্বসন্ধী বর্ষো বিভাগঃ সন্ধ্যায়োরাদ্যন্তসন্ধ্যায়োরৈক্যকাল ইতি শেষঃ । তথা চ মহুক্তমানানি
৪৮০০ । ৩৬০০ । ২৪০০ । ১২০০ । এষাং বড়ংশাঃ ৮০০ । ৬০০ । ৪০০ । ২০০ । এতে স্বযুগানামাদ্যন্তয়োঃ
সন্ধ্যোর্বোণা ইত্যেবামর্গঃ সন্ধিকালঃ । প্রত্যেকমাদ্যন্তয়োঃ সন্ধিকালঃ ৪০০ । ৩০০ । ২০০ । ১০০ । অনেন
প্রত্যেকং মহুক্তমানং নুনীকৃতং গ্রন্থান্তরোক্তং কেবলং মানং ভবতি ন স্বসন্ধিভ্যাং সহিতম্ । যথা কৃতাদি-
সন্ধিঃ ৪০০ কৃতমানম্ ৪০০০ কৃতান্তসন্ধিঃ ৪০০ । ত্রেতাতিসন্ধিঃ ৩০০ ত্রেতামানং ৩০০০ ত্রেতান্তসন্ধিঃ
৩০০ । দ্বাপরাদিসন্ধিঃ ২০০ দ্বাপরমানং ২০০০ দ্বাপরান্তসন্ধিঃ ২০০ । কল্যাদিসন্ধিঃ ১০০ কলিমানং ১০০০
কল্যান্তসন্ধিঃ ১০০ । এবক স্বসন্ধিভ্যাং সহিতং ময়োক্তং স্বসন্ধ্যাং সন্ধ্যায়োস্তদন্তর্গতত্বাচ্চেতি ন বিরোধ ইতি
ভাবঃ ॥ ১৭ ॥ অথ কল্পমানার্থং মনুমানং তৎসন্ধিমানকাহ । যুগানাং সৈকা সপ্ততিরেকসপ্ততির্মহাযুগমিত্যর্থঃ ।
ইহ মূর্তকালে মন্বন্তরং মবারন্ততৎসমাপ্তিকালয়োরন্তরকালমানমিত্যর্থঃ । মূর্তকালমানভেদাভিষ্টে কথ্যতে ।
তন্ত্র মনোরন্তে বিরামে জাতে সতি কৃতান্দসংখ্যা মহুক্তকৃতযুগবর্ষমিতিঃ সন্ধিঃ কালবিন্দিঃ প্রকর্ষেণ

আর স্বর্ষপাদের ব্যবস্থানুসারে চারিযুগের পরিমাণ স্থির করিতে হয় । অর্থাৎ সত্যযুগে
ধর্ম চতুস্পাদ, ত্রেতাযুগে ত্রিপাদ, দ্বাপরযুগে দ্বিপাদ এবং কলিযুগে একপাদ জানিবে । ১৬ ।
ঐ মহাযুগের পরিমাণ ৪৩২০০০০ বৎসরকে ১০ দশ দিয়া ভাগ করিলে যে (৪৩২০০০)
ভাগফল লব্ধ হয়, তাহাকে ৪ চারিদ্বারা গুণ করিলে যে (১৭২৮০০০) বৎসর হইবে,
তাহাই সত্যযুগের পরিমাণ । ঐরূপ উক্ত (৪৩২০০০) সংখ্যাকে ৩ তিনদ্বারা গুণ করিলে
যে গুণফল (১২৯৬০০০) বৎসর হইবে, তাহাই ত্রেতাযুগের পরিমাণ । পরে ঐরূপ
উক্ত (৪৩২০০০) সংখ্যাকে ২ দুই দিয়া গুণ করিলে যে (৮৬৪০০০) গুণফল হইবে,
তাহাই দ্বাপরযুগের পরিমাণ এবং ঐ (৪৩২০০০) কে একগুণ করিলে (৪৩২০০০)
হয়, ইহাই কলিযুগের পরিমাণ জানিবে । প্রতি যুগের আদ্য ও অন্ত বর্থাংশই
যথাক্রমে সেই সেই যুগের সন্ধ্যা ও সন্ধ্যাংশ হয় । ১৭ । একসপ্ততি (৭১) মহাযুগে

সসঙ্করন্তে মনবঃ কল্পে জ্ঞেয়াশ্চতুর্দশ ।

কৃতপ্রমাণঃ কল্পাদৌ সন্ধিঃ পঞ্চদশঃ স্মৃতঃ ॥ ১৯ ॥

ইথাং যুগসহশ্রেণ ভূতসংহারকারকঃ ।

কল্পো ব্রাহ্মমহঃ প্রোক্তঃ শরীরী তন্তু তাবতী ॥ ২০ ॥

পরমাযুঃ শতং তন্তু তয়াহোরাত্রিসংখ্যায় ।

আয়ুৰ্বোধীর্দ্ধমিতং তন্তু শেষকল্পোহয়মাদিমঃ ॥ ২১ ॥

দ্বিতীয়মধারস্তপর্থাং ভূতভাবিমধোরস্তিমাঙ্গিকপৈককালেন কথিতঃ । তৎসংকল্পমাহ জলপ্রব ইতি । জলপূর্ণা সকলা পৃথ্বী তন্মিন লোকসংহারকালে ভবতি ॥ ১৮ ॥ অথ কল্পপ্রমাণং সবিশেষমাহ । তে এক-সপ্ততিযুগকপা মনবঃ স্বায়ম্ভুবাধ্যোঃ সসঙ্করঃ স্বয়মক্সিসহিতাশ্চতুর্দশসংখ্যাকো কল্পকালে জাতব্যাঃ । স্বসন্ধি-যুক্তচতুর্দশমহুভিঃ কল্পঃ সাদিতার্থঃ । নমু গ্রহান্তরে কল্পমানঃ যুগসহশ্রং ভয়া তু যুগমানেনেকসপ্ততিগুণঃ মহমানং ৩০৬৭২০০০০ কৃতাক ১৭২৮০০০ যুক্তঃ সসন্ধিমহুমানঃ ৩০৮৪৪৮০০০ ইদং চতুর্দশগুণঃ কল্প প্রমাণং কৃতোৎসং যুগসহশ্রুতিত আহ কৃতপ্রমাণ ইতি । কল্পাদৌ প্রথমমধারন্তে কৃতযুগবর্ষমিতো মনোশ্চতুর্দশদেহপাদাঃ পঞ্চদশকঃ সন্ধিঃ কালজৈরুক্তঃ । তথা চ কৃতবর্ষানন্তরঃ প্রথমমধারস্ত ইতি তদ্ব্যযোজনেनावিৰোধ ইতি ভাবঃ ॥ ১৯ ॥ অথ ব্রহ্মণো দিনরাত্র্যোঃ প্রমাণমাহ । ইথাং পূর্কোক্ত-একারসিদ্ধেন যুগসহশ্রেণ ভূতসংহারকারকো ব্রাহ্মলয়াক্ষকঃ কল্পকালো ব্রাহ্ম ব্রহ্মণঃ সম্বন্ধাহদিন কাল-জৈরুক্তম্ । তস্যা ব্রহ্মণস্তাবতী দিনপরিমিতা শরীরী রাত্রিঃ । কল্পদ্বয়ঃ তদহোরাত্রিমিতি ফলিতার্থঃ ॥ ২০ ॥ অথ ব্রহ্মণ আয়ুঃপ্রমাণমতীতবয়ঃপ্রমাণমাহ । পরমপরঃ শৃণু পূর্কোক্তঃ ভয়া প্রথমপরক বক্ষ্যমাণঃ শৃণু হম্ । যদা পরমেতি দৈতাব্যার্থকং সম্বোধনম্ । তং তস্যা ব্রহ্মণস্তথা পূর্কোক্তরাহোরাত্রিমিতা কল্পদ্বয়-রূপয়া শতং শতবর্ষপরিমিতমায়ুঃ শরীরধারণকাল জানীহি । এতদ্ব্যক্তং ভবতি । অহোরাত্রমানাং পূর্সপরিভাষয়া মাসমানঃ তন্মাং পূর্কোক্তপরিভাষয়া ব্রহ্মণো বর্ষমানমেতচ্ছতসংখ্যায় ব্রহ্মায়ুরিতি । ন তু যদাশ্রুতার্থেন কল্পশতদ্বয়মায়ুঃ কীটাদীনামপি দিনসংখ্যায়ুৰ্বোধীহুন্তেঃ ততরাঃ ব্রহ্মণঃ শতদিনায়ুৰ্বোধীহুন্তব্যাং । “নিজে-

এক মন্বন্তর হয় । সত্যযুগের বৎসর-সংখ্যামুসারে এই মন্বন্তরের সন্ধি হইয়া থাকে অর্থাৎ মন্বন্তরের শেষ ১৭২৮০০০ বৎসরই মন্বন্তরের সন্ধি । এক এক মন্বন্তরের পরে পৃথিবী জলপ্রাবিতা হয় । এক মন্বন্তরে ৩০৬৭২০০০০ বৎসর । ১৮ । এক এক কল্পে সন্ধিযুক্ত চতুর্দশ মন্বন্তর আছে, অর্থাৎ সন্ধিযুক্ত চতুর্দশ মন্বন্তরের যে পরিমাণ, তাহাই কল্পপরিমাণ জানিবে । সত্যযুগের পরিমাণামুসারে কল্পের আদিতে পঞ্চদশ সন্ধি জানিতে হইবে । ১৯ । পূর্কোক্ত সহস্রযুগে এক কল্প হয় । প্রতি কল্পের অবসানে সর্কভূতের বিনাশ অর্থাৎ মহাপ্রলয় উপস্থিত হইয়া থাকে । এক কল্পে ব্রহ্মার একদিন হয় এবং ব্রহ্মার রাত্রির পরিমাণও ঐরূপ জানিবে । ২০ । পূর্কোক্ত দিনরাত্রি-সংখ্যায় একশত বৎসর ব্রহ্মার আয়ুঃ জানিবে । এপর্যন্ত ব্রহ্মার আয়ুঃকালের অর্দ্ধ অর্থাৎ

কল্পাদম্বাচ্চ মনবঃ বড়্ বাতীতাঃ সসন্ধয়ঃ ।

বৈবস্বতস্ত চ মনোযুগানং ত্রিঘনো গতঃ ॥ ২২ ॥

অষ্টাবিংশাদ্ যুগাদম্বাদ্ যাভমেতৎ কৃতং যুগম্ ।

অতঃ কালং প্রসংখ্যায় সংখ্যামেকত্র পিণ্ডয়েৎ ॥ ২৩ ॥

গ্রহক্ষদেবদৈত্যাদি সৃজতোহস্ত চরাচরম্ ।

কৃতাজ্জিবেদা দিব্যাংকাঃ শতম্বা বেধসো গতঃ ॥ ২৪ ॥

পশ্চাদ্ ব্রজন্তোহতিজবান্ক্ষত্রৈঃ সততং গ্রহাঃ ।

জীয়মানাস্ত লঘুস্তে তুল্যমেব স্বমার্গগাঃ ॥ ২৫ ॥

নৈব তু মানেন আয়ুর্কর্ষণতং স্মৃতম্" ইতি বিষ্ণুপুরাণোক্তেষ্চ । এতেন পরমাযুরিতি নিরন্তম্ ব্রহ্মণৌহ-
নিরতায়ুর্দ্বায়াসম্ভবাৎ । তস্যা ব্রহ্মণ আয়ুঃ শতবর্ষরূপমসংখ্যং পঞ্চাশদ্বর্ষপরিমিতং ইত্যং গতম্ । অয়ং বর্তমান
আদিমঃ প্রথমঃ শেষকল্পঃ শেষযুগাদায়সা ব্রহ্মদিবস উত্তরার্কস্যা প্রথমদিবসো বর্তমান ইতি ফলিতার্থঃ ॥ ২১ ॥
অথ বর্তমানেহাগ্নি দিবসেহপোতলাতমিতাহ । অগ্ন্যবধ্তমানাং কল্পাদ্ ব্রহ্মদিবসাং বটসংখ্যকা মনব
একসপ্ততিযুগরূপাঃ সসন্ধয়ঃ সপ্ততিঃ সন্ধিভিঃ কৃতযুগপ্রমাণৈঃ সহিতা বাতীতা গতঃ । চকার আয়ুবোহর্ক-
মিতমিতি প্রাপ্তোক্তেন সমুচ্চশাখকঃ । বর্তমানসা সপ্তমসা মনোর্কৈর্বস্বতখায়া যুগানাং ত্রিঘনম্বরাণাং ঘনঃ
স্থানদ্বয়স্থিততুল্যানাং খাতঃ সপ্তবিংশতিসংখ্যারূপো গতঃ । সপ্তবিংশতিযুগানি গতানীতার্থঃ । চ সমুচ্চরেৎ ॥ ২২ ॥
অথ বর্তমানযুগসাপা পঠমেতদিতি বরমভিগতকালেহগ্রতো বর্ষগণঃ কাব্য ইত্যাহ । অষ্টাবিংশতিতমাবর্তমান-
ম্বাহাযুগাদেতদল্পকালেন পুঙ্খকালে সাম্প্রত্যং স্থিতং কৃতং যুগং গতম্ । অতঃ কৃতযুগান্তানন্তরমভিমতকালে
কালং বহাঙ্ককং প্রসংখ্যায় গণয়িত্বা সংখ্যাং পঞ্চাহানস্থিতাং ত্রিরাশেকত্রৈকস্থানে পিণ্ডয়েৎ সফলনবিঘরাৎ
কুর্যাৎ । সর্বেষা গতানাং যোগঃ কুর্যাদিতার্থঃ ॥ ২৩ ॥ অথ কল্পাদিতো গ্রহাদিতচক্রনিয়োজনকালং গ্রহগতি-
প্রারম্ভরূপমাহ । অস্ত বর্তমানস্ত ব্রহ্মণো গ্রহনক্ষত্রদেবদৈত্যানবরাক্ষতপুঙ্খতৎক্ষাদিকং চরাচরং জগৎ-
স্থাবরাস্থকং জগৎ সৃজতঃ সৃজতীতি সৃজন্ তস্ত জগৎসংখ্যাকস্ত শতসংখ্যাশ্চিতিশ্চতুঃসপ্ততাদিকচতুঃশতসংখ্যা
দিব্যাকা গতঃ । এভিদ্ধিবাংবৈব্রহ্মণ্যাদিপ্রবহবারুনিয়োজনাস্তং কল্পং ব্রহ্মণা কৃতমিতি ফলিতার্থঃ ॥ ২৪ ॥
অথ গ্রহপুঙ্খগতাপত্তো কারণমাহ । পশ্চাদনন্তরং পুনরাবৃত্ত্যা পশ্চাৎ পশ্চিমদিগভিমুখং নক্ষত্রৈস্তারকা

৫০ পঞ্চাশদ্বর্ষ অতীত হইয়াছে । বর্তমান কল্প বক্রী অর্দ্ধ আয়ুষ্কালের প্রথম দিবস । ২১ ।
বর্তমান কল্পের ছয় মনু ও তাহাদিগের সপ্ত সন্ধি অতীত হইয়াছে । এইক্ষণ বৈবস্বত
নামক সপ্তম মনু চলিতেছে এবং বর্তমান বৈবস্বত মনুরও সপ্তাবিংশতি যুগ অতীত
হইয়াছে । ২২ । এই অষ্টাবিংশতি মহাযুগের সত যুগ গত হইয়াছে, অতএব সতযুগের
শেষ হইতে গণনাদিবস পর্য্যন্ত কত বৎসর গত হইয়াছে, তাহা নিরূপণ করিবে । ২৩ । গ্রহ,
নক্ষত্র, দেব, দানব, মানব, রাক্ষস, ভূমি, পক্ষত, বৃক্ষাদি চরাচর জগৎ সৃষ্টি অবধি দেবতা-
দিগের ৪৭৪০০ বৎসর অতীত হইয়াছে । ২৪ । গ্রহগণ গ্রহব বায়ুকর্জুক পরিচালিত হইয়া

প্রাগ্গতিত্বমতস্তেষাং ভগণৈঃ প্রত্যহং গতিঃ ।

পরিণাহবশাচ্ছিন্না তদ্বশাচ্ছানি ভুক্ততে ॥ ২৬ ॥

দিতিঃ সহ গ্রহাঃ সূর্যাদয়োহতিজবাং প্রবহবায়ুসম্বরণতিবশাং সততঃ নিরন্তরং ব্রজন্তো গচ্ছন্তঃ স্বমার্গগাঃ স্বকক্ষাবৃত্তা জীর্ণমানা নক্ষত্রৈঃ পরাজিতা নক্ষত্রাণামগ্রে গমনাং । অতএব লঙ্ঘয়েব গুরুভূতা ইতি তাৎপর্যার্থঃ । তুল্যাঃ সমাঃ । এবকারাদধিকন্যাব্যবচ্ছেদঃ । লব্ধন্তে স্বস্থানাং পূর্বস্মিন্ লম্বায়মানা ভবন্তি । বধা লঙ্ঘিতঃ পশ্চাত্তবতি নাগ্রে । তুকারাদবোধঃ কক্ষাক্রমামুরোধেন শত্ৰুদিগ্রহাণাং চন্দ্রাভ্যানাং গুরুতাপচয়ঃ শনিরতিগুরুভূতন্তম্মাং কিঙ্কিন্নুনো গুরুতম্মাদপি ভৌম ইত্যাদি যথোক্তম্ । যন্ত কক্ষা মহতী তন্ত গুরুত্বাধিকাং যন্ত লঘী তন্ত তদমুরোধেন গুরুতালঙ্ঘনমিতি । এতদ্রুতং ভবতি । ব্রহ্মাণা প্রবহবায়ো নক্ষত্রাধিষ্ঠিতো মূর্ত্তো গোলঃ স্থাপিতস্তদন্তর্গতাঃ স্বাকাশগোলগ্রহাঃ শত্ৰুাদয়ো নক্ষত্রাধিষ্ঠিতমূর্ত্তগোলস্তক্রান্তিবৃত্তস্তরেবতীযোগতারাসম্মুখপ-
মেবাদিপ্রদেশসমস্তগ্রহাঃ স্থাপিতাঃ । ক্রান্তিবৃত্তস্ত মেঘভূলাস্থানে বিষুববৃত্ত সম্প্রাতাং ত্রিভাষরিতক্রান্তিবৃত্ত-
প্রদেশো স্বাসরিবিষুববৃত্তপ্রদেশোভ্যাং চতুর্কিংশতাংশাংস্তরেণ দক্ষিণোত্তরো মকরকর্কাদিকাপৌ তদেব ছাদশরাষ্ট্রা-
শ্লকং বৃত্তং গ্রহচারভূতম্ । বিষুববৃত্তং তু ধ্রুবমধ্যস্থং নিরক্ষদেশোপরিগম্ । তত্র প্রবহবায়ুণা স্বাঘাতেন মূর্ত্তো
নক্ষত্রগোলো নাক্ষত্রবষ্টিখটীতিঃ পরিবর্ত্ততে । তদন্তর্গতবায়ুস্তিত্তদাঘাতেন বা গ্রহা ভ্রমস্থাপি নক্ষত্রগোল-
স্থিতক্রান্তিবৃত্তীয়মেবাদিপ্রদেশেন সমং ন গচ্ছন্তি বায়ুনাঃ স্বল্পহাং তদাঘাতজ্ঞাপান্নহাদিঘানাং গুরুত্বাচ্চ ।
অতন্তৎস্থানাদগ্রহাণাং লব্ধনং দৃশ্যতে । অতএব নক্ষত্রোদয়কালে তেষাং দ্বিতীয়দিনে নোদয়ঃ কিন্তু গ্রহো
লম্বিতপ্রদেশেন বায়ুনা তদনন্তরমর্ফমাগচ্ছতীতানন্তরমুদয়ঃ । লব্ধনং তু শত্ৰুাদীনাং কক্ষামুরোধেন গুরুত্বা-
দ্বায়ুনা তদঘাতানাং বা কক্ষামুরোধেন বহ্নলঙ্ঘনং তুল্যম্ । যদ্যপি বায়োর্দ্ধবায়ুরোধেন সবাদগ্রহাবলব্ধনং
বিষুববৃত্তে ভবিতুমুচিতং ন ক্রান্তিবৃত্তে তথা চ বক্ষ্যমাণকাস্ত্যনুপপত্তিঃ ক্রান্তিবৃত্তস্তদাশরাশিভোগেন
বক্ষ্যমাণানাং ভগণানামনুপপত্তিচ্চ । তথাপি বায়ুনা বলবিত্তো গ্রহো বিষুবমার্গগোহপি তদ্বিষুবপ্রদেশাশ্ল-
ক্রান্তিবৃত্তপ্রদেশেন গ্রহাকাশগোল এব স্বসমস্তগ্রহাক্রম্যত ইতি নানুপপত্তিঃ । অতএব স্বমার্গগা ইতি
ক্রান্তিবৃত্তামুহুতস্বাকাশগোলবক্ষ্যমাণগতা ইত্যর্থকমুক্তমিতি সংক্ষেপঃ ॥ ২৫ ॥ অথাৎ এব গ্রহাণাং লৌকে
প্রাগ্গতিত্বঃ সিদ্ধিমিত্যত আহ । অতোহবলব্ধনাদেব তেষাং গ্রহাণাং প্রাগ্গতিত্বঃ প্রাচ্যাং দিশি গতিযোযাং
তে প্রাগ্গতিত্বস্তদ্বাং প্রাগ্গতিত্বং সিদ্ধম্ । লব্ধনস্বরূপৈব গ্রহাণাং পূর্বগতিরূপপরা লৌকৈঃ কারণানভিষ্টেঃ
প্রত্যক্ষাবগততয়া তচ্ছক্তিজনিতা কল্পিততার্থঃ । সা কিয়তীত্যত আহ ভগণৈরিতি । বক্ষ্যমাণভগণৈঃ
প্রত্যহং প্রতিদিনং গতিঃ প্রাগ্গমনরূপা ভগণানাং গত্যাংপন্নস্বাক্ষগণসম্বন্ধিবক্ষ্যমাণদিনৈঃ সূর্যাসান্নগ্রহ-
ভগণা লভ্যন্তে তদৈকেন দিনেন কেতানুপাতাজ্জেরা । ননু গ্রহভগণানাং তুল্যাত্বাভাবাৎ প্রতিদিনং গ্রহ-

স্বীয় স্বীয় কক্ষোপরি নক্ষত্রসকলের সহিত পূর্বদিক্ হইতে পশ্চিমাভিমুখে নিরন্তর
তুল্যবেগে গমন করিতেছে । গতিবিষয়ে গ্রহগণ নক্ষত্রগণের নিকট পরাজিত আছে
অর্থাৎ নক্ষত্রগণের গতি গ্রহগতি হইতে অধিক । এইজন্য গ্রহসকল নক্ষত্রগণ হইতে
পূর্বদিকে অপস্থত হয় । ২৫ । পূর্বলোকে উক্ত হইয়াছে যে, গ্রহগণের মন্দগতিপ্রবৃত্ত
তাহারা নক্ষত্রসকল হইতে পূর্বদিকে সরিয়া পড়ে, এই নিমিত্ত তাহাদিগের পূর্বদিকে

শীত্ৰগাতান্ত্রধায়েন কালেন মহত্ৰায়ণঃ ।

ভেদাত্ত পরিবর্তেন পৌৰ্ণমাসে ভগণঃ সূর্যঃ ॥ ২৭ ॥

বিকলানাং কলা বষ্টা তৎবষ্টা ভাগ উচ্যতে ।

তত্রিশতা ভবেজ্জাশির্ভগণো দ্বাদশৈর তে ॥ ২৮ ॥

গতিভিন্নেতি পূৰ্বে লখনরূপা গ্রহগতিরযুক্তোক্তা গ্রহলখনতাত্ত্বিকাদিত্যত আহ পরিণাহবশাদিতি । পরি-
ণাহঃ কক্ষাপরিবর্তনশাং তদনুরোধাদিয়ং গ্রহগতিভিন্না অতুলা । অয়মতিশ্রায়ঃ গ্রহাণাং লখনং তুলাশ্রমণে ন
পরন্ত লখনকক্ষায়াং তৎপ্রদেশে তুলো বাঃ কলাস্তা গতিকলাস্তান্ত্র মহতি কক্ষাবৃত্তেহমা অধুকক্ষাবৃত্তে বহাঃ
সৰ্বকক্ষাপরিধীনাং চক্রকলাকিতত্বাৎ । ভগণান্ত্র গতিবশাদেব যন্ত কক্ষাবৃত্তং মহৎ ক্তান্ত্রা বস্ত চ লঘু
কক্ষাবৃত্তং তন্ত বহুবস্তদ্রুৎপরা গতিরপি ভেদেতি ন বিয়োঃ । নবকল্পগম্যক্তিং বিহার ভিন্নরূপা গতিঃ কথ-
মঙ্গীকৃততাত আহ ভবশাদিতি । ভিন্নগতিবশাদানি রাশীন্ নক্ষত্রাণি ভুক্ততে গ্রহা ভুক্তভীত্যর্থঃ । তথা চ
গ্রহরাশ্চাদিত্যোগজ্ঞানার্থমিরমেব গতিরূপযুক্তা নৈকরূপেতি ভাবঃ ॥ ২৬ ॥ অথ ততোপে বিশেষঃ বদন্
বক্ষ্যমাণভগণরূপমাহ । অথ লক্ষ্যঃ পূৰ্ব্বোক্তে বিশেষবৃচকঃ শীত্ৰগতিগ্রহত্যানি তাত্ত্বয়েন কালেন ভূনক্ষার-
গতিগ্রহো বহুকালেন ভূনক্তি তুল্যরাশ্চাদিত্যোগো মনশীত্ৰগতিগ্রহরোস্ত্র্যাকালেন ন ভবতীতি বিশেষার্থঃ ।
ত্রেবাং রাশীনাং পরিবর্তেন ভ্রমণেন । তুল্যরাহুগ্রহাদিত্যোগভাগজনিতেন ভগণঃ প্রোক্তৈরকঃ । দ্ব্যস্ত্রিবৃত্তে
দ্বাদশরাশীনাং সত্ত্বাৎ ততোপেন চক্রভোগসমাপ্তোরৎ হানমারভা চলিতো গ্রহঃ পুনরৎ হানমারাত্তি স চক্র-
ভোগঃ পরিবর্তনসম্প্রাপ্তিঃ দ্বাদশরাশিঃ ভাগান্ত্রগণ ইত্যর্থঃ । নহু ক্রান্তিবৃত্তে সৰ্ব্বপ্রদেশেভাঃ পরিবর্ত-
সম্ভাবন কঃ পরিবর্তাদিত্যতঃ প্রদেশ ইত্যত আহ শৌকান্ত ইতি । সূর্য্যাদৌ ব্রহ্মণা ক্রান্তিবৃত্তে রেবতীযোগ-
তারামস্রদেশে সৰ্বগ্রহাণাং নিবেশিতত্বাৎ তদবধিতো গ্রহচলন্যচাপৌশস্ত রেবতীযোগতারামা সমু-
নিকটে প্রদেশে তথা চ রেবতীযোগতারামাগ্রিমহানমেবাচ্যন্তাবধিত্তিমিতি ভাবঃ ॥ ২৭ ॥ নহু পরিবর্ত-
ভগণসংজ্ঞা সূর্য্যন্ত্রা ত্র্যাবিরাসীনাংশি ভগণত্বাদিত্যতঃ পরিভাবাকথনচ্ছলেন ভগণরূপমাহ । যথা সূর্য-
কালে প্রাণকাল আধিত্তত্ত্বাৎ ক্ষেত্রপরিভাবায়াং বিকলাঃ সূর্য্যাদিত্যভ্যাসাং বষ্টোকা কলা কলানাং সূর্য্য-
ভাগোক্তাঃ ক্ষেত্রপরিভাবাভিজ্ঞৈঃ কথ্যতে । ভাগত্রিশতা রাশিঃ স্ত্যাং তে রাশয়ঃ সকলা দ্বাদশ । এব-
ক্রান্তিচতুরাদীনাং নিরাসার্থম্ । তথা চ সাকল্যে গণপদত্রয়োপান্ত্রগণন্ত ভোগেহপি ভগণব্যবহারোক্ত

গতি সূত্র হয় । গ্রহগিগের কক্ষার ন্যূনাধিক্যবশতঃ তাহারিগের প্রাত্যহিক গতি সমান
নহে । ভগণদ্বারা ত্রৈরাশিক করিলেই ঐ গতির ন্যূনাধিক্য জানা যাইবে । ঐরূপ
অসমমান গতিতেই গ্রহগণ রাশিচক্র ভোগ করিয়া থাকে । ২৬ । শীত্ৰগামী গ্রহগণ অল্পসময়ে
খ্যীয় কক্ষাতে একবার পরিভ্রমণ করে । আর যে সকল গ্রহ মন্দগামী, তাহাবা অপেক্ষা-
কৃত অধিক সময়ে খ্যীয় কক্ষাতে একবার পরিভ্রমণ করিয়া থাকে । এইরূপ গ্রহগণের
পরিভ্রমণের নাম ভগণ অর্থাৎ রেবতীনক্ষত্রের শেষ হইতে গমন করিয়া পুনর্বার রেবতী
নক্ষত্রের শেষপর্য্যন্ত একবার ভ্রমণে এক ভগণ হয় ২৭ । ৩০ বিকলভূত এক কলা,

ଯୁଗେ ସୂର୍ଯ୍ୟଋଷୁକ୍ରାମାଂ ଷଟ୍ତୁକ୍ରମଦାର୍ପଣାଃ ।
 କୁଜାର୍କିଂଶୁକ୍ରଶିରାମାଂ ଭଗ୍ନାଂ ପୂର୍ବସାମିନାମ୍ ॥ ୨୧ ॥
 ଇନ୍ଦ୍ରୋ ରସାମିନ୍ଦ୍ରାଜିବୁ ସମ୍ପତ୍ତବରମାର୍ଗଣାଃ ।
 ଦକ୍ଷତ୍ରାଷ୍ଟରମାକାକିଲୋଚନାନି କୁଜଞ୍ଜ ତୁ ॥ ୩୦ ॥
 ବୁଧଶିରାସ୍ତ ଶୁକ୍ରର୍ତୁ ଧାତ୍ରିତ୍ରାସ୍ତନଗେନ୍ଦବଃ ।
 ବୃହସ୍ପତେଃ ଧନ୍ୟାକିବେଦବଡ଼ୁରନ୍ତଧା ॥ ୩୧ ॥
 ମିତଶିରାସ୍ତ ଋତ୍ସମ୍ପତ୍ତିସାମିଧିବୁଧରାଃ ।
 ଶନେର୍ଭୁଜଞ୍ଜବଟ୍ପକ୍ଷରସବେଦନିଶାକରାଃ ॥ ୩୨ ॥
 ଚକ୍ରୋଚ୍ଚତାମିଶୁକ୍ରାସିବବୁସର୍ପାର୍ପଣା ଯୁଗେ ।
 ବାମଂ ପାତଞ୍ଚ ବନ୍ଧସ୍ୟମାସିଧିଦକ୍ଷକାଃ ॥ ୩୩ ॥

ପୂର୍ବୋକ୍ତଃ ସୂକ୍ଷ୍ମମିତି ଭାବଃ ॥ ୨୮ ॥ ଅଥ ଭଗ୍ନାନ୍ ବିବକ୍ତୁଃ ପ୍ରଥମଃ ସୂର୍ଯ୍ୟବୁଧଋଷୁକ୍ରାମାଂ ଶୌମନ୍ତୁକ୍ରମିନିଶିରୋ-
 ଛାନାକ୍ ଭଗ୍ନାନାଃ । ମହାଯୁଗେ ସୂର୍ଯ୍ୟବୁଧଋଷୁକ୍ରାମାଂ ଧାନାକ୍ତୁକ୍ରମେକହାନାମିହସହାନାନ୍ତତତୁଃହାନସ୍ଥିତାନି ଶୁଦ୍ଧାନି
 ତତୋଽୟୁତାଦିପ୍ରସୂତହାନପର୍ଯ୍ୟନ୍ତଂ ନନ୍ତସମୁଦ୍ରାନ୍ତଧା ଚ ଯୁଗସୌରବର୍ଣ୍ଣାଂ ଧାତ୍ରଧାତ୍ରିହାରାମିବେଦମିତାନି ଭଗ୍ନାଂ ହାସ-
 ରାମିଭୋଗାନ୍ନକପରିବର୍ତ୍ତନାଂ ସନ୍ଧ୍ୟା ଭବତୀତି ଶେଷଃ । ଶୌମନିବୃହସ୍ପତୀନାଂ ସାନି ଶିରାସି ଶିରୋଛାମି ତେବା-
 ମେତନ୍ନିତା ଭଗ୍ନାଃ । ଚକାରଃ ସମୁଚ୍ଚରାର୍ଥକୋଽହୁସଙ୍କେରଃ । ଅତ୍ର କକ୍ରାକ୍ରମେଽ ଚାରକ୍ରମେଽ ବା ଗୁରୋଃ ଧନୁ ମଧ୍ୟାଗତା
 ଭବତୀତି ନ ତଥୋଦ୍ଦେଶଃ । ଷଟ୍ତୁକ୍ରମ୍ ନିରୋଘାନିର୍ହାସା । ନନ୍ଦାକାଶ ଏବାଂ ବିଦ୍ଧାତାବାଦବଳନାମନ୍ତବେନ ଗତାତାବାଂ
 କଥଂ ଭଗ୍ନା ଉକ୍ତା ଇତ୍ୟତ ଆହ । ପୂର୍ବସାମିନାମିତି ପୂର୍ବଗାମିନାମ୍ । ତଥା ଚ ତେସାମଦୃଶ୍ୟରୂପାମାଂ ପୂର୍ବଗତି-
 ସନ୍ଧାବାନ୍ତଗଣୋକ୍ତେ ନ କ୍ବଚିତ୍ । ଏବାଂ ସ୍ବରୂପାନିର୍ଣ୍ଣୟନ୍ତ ସ୍ପଷ୍ଟାଧିକାରେ ପ୍ରତିପାଦୟିଷ୍ୟାତେ ॥ ୨୯ ॥ ଅଥ ଚକ୍ର-
 ଶୌରୋର୍ଭଗ୍ନାନାଃ । ପୂର୍ବୋକ୍ତୋକ୍ତଭଗ୍ନା ଇତ୍ୟାତ୍ରିମୋକ୍ତେହ୍ୟାସ୍ତେତି । ବୁଧରାଃ ସମ୍ପ ନ ତୁ ପର୍ବତଞ୍ଚ ଧରାଧିଧାନ-
 ହାଦେକମସ୍ମତିଃ । ମାର୍ଗଣାଃ ଶରାନ୍ତଧା ଚ ଚକ୍ରଞ୍ଚ ଭଗ୍ନାଃ ବଡ଼ସିଦ୍ଧେବପକ୍ଷସମ୍ପତ୍ତ୍ୟକ୍ଷମିତାଃ । ଶୌମନ୍ତ ତୁକ୍ରା-
 ନାକାଶହ୍ନିଧାନ୍ନକ୍ରମେତି ପୁନଃକ୍ବଚିତ୍ରମବାରମାର୍ଗଂ ଦକ୍ଷାଟ୍ଟିବଡ଼କାକ୍ବଚିତାଃ ॥ ୩୦ ॥ ଅଥ ବୁଧଶିରୋଚ୍ଚତାମିଶୁକ୍ରାମାଂ
 ନାଃ । ବୁଧଶିରୋଚ୍ଚତାମିଶୁକ୍ରମାନ୍ତ ପୂର୍ବଗତେର୍ଭଗ୍ନାଃ ବଢ଼ିମସ୍ମତିତ୍ରାକାତାକ୍ବଚିତାଃ । ବୃହସ୍ପତେନ୍ତଧା ବିଦ୍ଧାନ୍ନକ୍ରମେତି
 ପୁନଃକ୍ବଚିତ୍ରମବାରମାର୍ଗଂ ମଧ୍ୟସିଦ୍ଧେବପଦ୍ଭାମିତାଃ ॥ ୩୧ ॥ ଅଥ ଶୁକ୍ରଶିରୋଚ୍ଚତାମିଶୁକ୍ରାମାଂ । ଶୁକ୍ରଶିରୋଚ୍ଚତାମିଶୁ-
 କ୍ରମାନ୍ତ ପୂର୍ବଗତେର୍ଭଗ୍ନାଃ ବଢ଼ିମସ୍ମତିତ୍ରାବିଧିମସମ୍ପତ୍ । ଏତେନ ବୁଧରା ଇତ୍ୟୁକ୍ତେକମସ୍ମତିତ୍ରେକାଦଶ ବାର୍ଣ୍ଣେ ନିରନ୍ତଃ ।
 ଶନେର୍ଭିବିଦ୍ଧାନ୍ନକ୍ରମାଟ୍ଟିବଟ୍ପକ୍ଷରସମ୍ପତ୍ତିମିତାଃ ॥ ୩୨ ॥ ଅଥ ଚକ୍ରୋଚ୍ଚତାମିଶୁକ୍ରାମାଂ । ଚକ୍ରମନ୍ତୋଚ୍ଚତାମିଶୁ-
 କ୍ରମେତ୍ରେକାଦଶ ବାର୍ଣ୍ଣେ ନିରନ୍ତଃ । ଶନେର୍ଭିବିଦ୍ଧାନ୍ନକ୍ରମାଟ୍ଟିବଟ୍ପକ୍ଷରସମ୍ପତ୍ତିମିତାଃ ॥ ୩୩ ॥

୩୦ କଳାତେ ଏକ ଅଂଶ, ତ୍ରିଶ ଅଂଶେ ଏକ ରାଶି ଏବଂ ବାର ରାଶିତେ ଏକ ଭଗ୍ନ ହେବ । ୨୮ ।
 ଏକ ମହାଯୁଗେ ସୂର୍ଯ୍ୟ ବୁଧ ଓ ଶୁକ୍ର ଏହି ସକଳ ଗ୍ରହ ଏବଂ ଋକ୍ଷ, ଶନି ଓ ବୃହସ୍ପତି ଏହି ସକଳ
 ଗ୍ରହେର ଶିରୋଛା ପୂର୍ବଦିକେ ଗମନ କରିତେ କରିତେ ୩୩୨୦୦୦ ଭଗ୍ନ ହେବ । ୨୯ । ଏକ ମହାଯୁଗେ
 ଚକ୍ରେର ୧୧୧୦୦୦ ଭଗ୍ନ ଏବଂ ଋକ୍ଷଗ୍ରହେର ୨୨୨୦୦ ଭଗ୍ନ ହେବ । ୩୦ । ଏକ ମହାଯୁଗେ
 ବୁଧେର ଶିରୋଛା ଚକ୍ରେର ଭଗ୍ନ ୧୧୧୦୦୦ ଏବଂ ବୃହସ୍ପତିର ଭଗ୍ନ ୩୩୩୦୦ । ୩୧ । ଏକ

ভানামষ্টাক্ষিবব্রজিগিষ্যষ্টশরেন্দবঃ ।

ভোদরা ভগণৈঃ ষৈঃ ষৈরুনাঃ স্বৰ্বোদরো যুগে ॥ ৩৩ ॥

ভবন্তি শনিনো মাসাঃ সূর্য্যেন্দুভগণান্তরম্ ।

রবিমাসোনিতান্তে তু শেবাঃ স্যুরধিমাসকাঃ ॥ ৩৫ ॥

বামং পশ্চিমগত্যা ষাদশরাশিভোগান্নকপরিবর্তনপত্তগণা মহাযুগে অষ্টরানাকৃতিরান্বিমিতাঃ । অত্র যুগ-
গ্রহণং বক্ষ্যমাণগ্রহোচ্চপাতভগণসংযুক্তিকল্পকালবারণার্থম্ । গ্রহোচ্চপাতভগণান্ত যুগে যুগে নোৎপন্ন ইত্য-
শিন্ যুগসংযুক্তিপ্রসঙ্গে নোক্তাঃ । মন্দোচ্চপাতভগণাদিনির্ণয়স্ত স্পষ্টাধিকারে ব্যক্তো ভবিষ্যতি ॥ ৩৩ ॥ অথ
যুগে নাক্ষত্রদিবসাংস্তৎস্বরূপাবগম্য গ্রহসাবনদিনস্বরূপং স্বসম্ব্যাজ্ঞানহেতুকমাহ । ভানাং নক্ষত্রাণাং স্বতো
গত্যভাবেশপি প্রবহবাযুনা পরিভ্রমণাং তৎসম্ব্যাজ্ঞান্য ভগণাঃ স্বদিনভুল্যাঃ । অত এবাত্র বামমিতি পূর্ব্বোক্তস্ত
যুক্তোদয়ঃ । অষ্টষাষ্টন্যগ্রজাতিগজদিনিমিতাঃ । নহু গ্রহাণামপি প্রবহবাযুনা পরিভ্রমণেনোদয়সম্ভাব্যং
তেষাং দিবসাঃ কথং জ্ঞেয়া ইত্যত আহ ভোদরা ইতি । উদয়ো বসন্তরহসি স্বাধ্যস্তাবধিরূপ ইতি ব্যাপ্তস্তোদয়-
শব্দেন দিনম্ । তথা চ ভোদরা নাক্ষত্রদিবসা এত উক্তাঃ ষৈঃ ষৈঃ স্বকীয়ৈর্ভগণৈঃ প্রাপ্তজৈর্বিজ্ঞিতাঃ
সন্তুঃ স্বৰ্বোদরা নিজনিজসাবনদিবসা যুগে ভবন্তি । যুগ ইত্যনেনাভীষ্টকালৌ নাক্ষত্রদিবসা গ্রহগতভোগা-
দিনা ভগণাদিনোনা গ্রহসাবনদিবসা অভীষ্টা ভবন্তি । পরন্তু রাশীন পঞ্চভুগিতানাং শাদিকং দশগুণিতং কৃৎ
ষট্যাদিহানে হীনঃ কাধ্যমস্তথা বিজাতীয়স্বাদন্তরাযুপপত্তিরিতি স্মৃতিম্ । অত্রোপপত্তিঃ যদি গ্রহাণাং প্রাপ্ত-
গমনাবলম্বনং ন স্ত্যং তর্হি গ্রহোদয়নক্ষত্রোদয়রোরেকহেতুকার্যাক্রাসাবনদিবসায়োরভেদঃ স্ত্যং । অতো
গ্রহাণাং লম্বনেন নাক্ষত্রা দিবসেভাঃ সাবনা দিবসানামন্তরিতস্বাদবলম্বনভগণান্তরেন যুগে নাক্ষত্রদিবসেভ্যো
গ্রহসাবনদিবসা ন্যূনা ভবন্তি । প্রবহেণ ভগণতুল্যপশ্চিমগ্রহতুল্যানামকরণাদিত্যুপপন্নঃ ভোদরা ইত্যাদি ।
অনেনৈব ভগণসাবনযোগো নাক্ষত্রদিবসা ইত্যাপ্যসিদ্ধম্ ॥ ৩৪ ॥ অথ বক্ষ্যমাণচান্দ্রদিবসাদিমাসরোঃ
সম্ব্যাজ্ঞানহেতুঃ স্বরূপমাহ । সূর্য্যচন্দ্রভগণয়োঃ চন্দ্রস্ত মাসা ভবন্তি তে চান্দ্রমাসা রবিমাসোনিতাঃ । অত্র
প্রথমং তুকারাধরা ষাদশগুণিতরবিভগণরূপবক্ষ্যমাণাকর্ম্মাসৈরনিতাঃ সন্তুঃ শেবা অবশিষ্টা যে চান্দ্রমাসান্তে-
হমিমাসা এব ভবন্তি নান্তে । অনেন চান্দ্রহমিমাসানাং স্পষ্টীকৃতম্ । অত্রোপপত্তিঃ ত্রিশস্তিখ্যাত্তর-
রবীন্দ্রযুক্তিকালরূপদর্শনাবশেষচান্দ্রমাসন্তু ষাদশরাশিমিতেন সূর্য্যেন্দুরৌপ্যেব সিদ্ধিঃ । কথমস্তথা দর্শান্তে জাতস্ত
মন্দীগ্রয়োঃ সূর্য্যেন্দোর্যোগস্ত পুনর্দর্শান্তে সন্তবঃ । ষাদশরাস্তরং ত্বেকং ভগণান্তরমতো ভগণান্তরেন চান্দ্রো

মহাযুগে শুক্রনীচোচ্চের ভগণ ৭০২২৩৭৬ এবং শনির ভগণ ১৪৬৫৬৮ । ৩২ । এক
মহাযুগে চন্দ্রমন্দোচ্চের ভগণ ৪৮৮২০৩ এবং রাহুর ভগণ ২৩২২৩৮ । ৩৩ । এক মহাযুগে
নাক্ষত্রিক ভগণ ১৫৮২২৩৭৮২৮ হয় । (যে দিন যে সময় মাধ্যাহ্নিক রেখার উপর
কোন স্থির তারকা দৃষ্ট হয়, সেই সময় অবধি তাহার পরদিবস সেই স্থানে
বখন তাহাকে পুনরায় দেখা যায়, সেই সময়কে নাক্ষত্রিক দিন কহে ।) এই নাক্ষ-
ত্রিক ভগণ হইতে গ্রহগণের ভগণ বাদ দিলে এক যুগে গ্রহগণের উদয় জানিতে
পারা যায় । ৩৪ । সূর্য্যের ভগণ হইতে চন্দ্রের ভগণ বাদ দিলে যাহা অবশিষ্ট থাকে,

সাবনাহানি চান্দ্রেভ্যো দ্ব্যভ্যাং প্রোজ্জ্বল্য তিথিক্রমাঃ ।

উদয়াহ্নদয়ং তানোক্ত্ব মিসাবনবাসরাঃ ॥ ৩৬ ॥

বহুদ্যষ্টাদিক্রপাক্ষসপ্তাঙ্গিতিথয়ো যুগে ।

চান্দ্রাঃ খাটবৎব্যোমধাঙ্গিধর্ষনুনিশাকরাঃ ॥ ৩৭ ॥

বড়্‌বহিঃপ্রিত্রহতাশাকতিথয়শ্চাধিমাশকাঃ ।

তিথিক্রমা যমার্থাশ্চিবাষ্টব্যোমশরাধিনঃ ॥ ৩৮ ॥

খচতুর্কসমুদ্রাষ্টকুপক রবিমাসকাঃ ।

ভবান্ত ভৌদয়া ভানুভগণৈরুনিতাঃ কহাঃ ॥ ৩৯ ॥

মাসঃ সিদ্ধঃ । সৌরমাসাপেক্ষয়া যদন্তরেণ চান্দ্রমাসানামধিকত্বং ত এবাধিমাশ ইতি স্বরূপমেব বক্ষ্যমাণোপ-
যোগাৎ পরিভাষিতম্ ॥ ৩৫ ॥ অথ বক্ষ্যমাণাবমসূর্য্যসাবনরোঃ স্বরূপমাহ । চান্দ্রেভ্যো দ্ব্যভ্যাং বক্ষ্যমাণ-
চান্দ্রদিবসেভ্যঃ সকাশাদিত্যর্থঃ । সাবনাহানি সাবনদিনানি প্রোজ্জ্বল্য তাক্রুবশেষং তিথিক্রমাঃ । তিথিক্র-
মচান্দ্রদিনেহু সাবনদিনানামবশেষভূত্যাঃ ক্রমো ন্যূনকম্ । যত্র তিথিশব্দেন সাবনো দিবসন্তু চান্দ্রদিবসাৎ
ক্রম ইতি স্বরূপমেব বক্ষ্যমাণোপযোগাৎ পরিভাষিতম্ । নহু ভৌদয়া ভগণৈরিত্যাদিনা পূর্বাং সর্কেবাৎ
সাবনদিবসা উক্তা ইত্যত্র কন্ত গ্রাহ্য ইত্যতঃ সূর্য্যসাবনস্বরূপকখনচ্ছলেনোত্তরমাহ উদয়াদিতি । সূর্য্য-
স্তোদয়কালমারভাব্যবহিততদুদয়কালপর্য্যন্তং যঃ কালঃ স একো দিবসঃ । ইতি যে দিবসান্তে ভূমিসাবন
বাসরাঃ । ভূমিবসা উদয়সা ভূস্বাক্ষেদাবগমাৎ সাবনদিবসান্তেত্যর্থঃ । তথা চ নিরূপদসাবনভূমিশকাভ্যাং
সূর্য্যস্ত বাসরা ইব নাভেভ্যাং সোপপদভাবাবাদিতি ভাবঃ ॥ ৩৬ ॥ তে কিমন্ত ইত্যতন্তৎপ্রমাণং চান্দ্রদিন-
প্রমাণকাহ । অষ্টাবিগজসপ্তভূগোনগসপ্তশকভূমিতা যুগে সূর্য্যসাবনদিবসাঃ । চান্দ্রা দিবসা যুগতিথয়
ইত্যর্থঃ । অশীতিশূচতুর্কত্রিংশা এতে ত্রিশস্তকচান্দ্রমাসা উক্তপ্রায়াঃ । অনেনৈব চান্দ্রদিবসানামুপ-
পত্তিঃ সূর্য্যচন্দ্ররোভির্গণরোরন্তররূপচান্দ্রমাসাঙ্গিঃপদগুণিতা ইতি শব্দীকৃত্য । ৩৭ ॥ অথাধিমাশাবনরোঃ
সম্ব্যামাহ । অধিমাশকাঃ প্রাগুক্তস্বরূপাশ্চকারাদ্যুগে বড়্‌দেবরামগোশরেনুস্মিতাতিথিক্রমা দিনক্রমা অব-
মানীত্যর্থঃ । অর্থাঃ পঞ্চ এবং বিশরাকৃত্যষ্টবৎধানি ॥ ৩৮ ॥ নহু সূর্য্যমাসানুস্তেরধিমাশসম্ব্যা কথং জ্ঞাতে-
ত্যভৌ রবিমাসসম্ব্যাং স্বরূপেণ কহাংকাহ । সূর্য্যমাসা দ্বাদশগুণিতরবিভগণায়ুক্রপাঃ শূন্তব্রাজ্ঞবেদঘৃতি-
শরমিতাঃ । নহু সাবনদিবসসম্ব্যা প্রাগুক্তা কথমবগতেত্যাহ ভবন্তীতি । ভৌদয়া নাক্রদ্রদিবসাঃ প্রাগুক্তাঃ

তাহার নাম চান্দ্রমাস । ঐ চান্দ্রমাস হইতে সৌরমাস বাদ দিলে বাহা অবশিষ্ট থাকে,
তাহাই অধিমাশ । ৩৫ । সূর্য্যের উদয় হইতে পুনরায় সূর্য্যোদয়পর্য্যন্ত যে সময়, তাহার
নাম ভৌম দিন বা সাবনদিন । ঐ সাবনদিন চান্দ্রদিন হইতে বাদ দিলে বাহা অব-
শিষ্ট থাকে, তাহাকে তিথিক্রম কহে । ৩৬ । এক যুগে (৪০২০০০০ বৎসরে) ১৫৭৭২-
১৭৮২৮ সৌরদিন হয় এবং ১৬০৩০০০০৮ চান্দ্রদিন হইয়া থাকে । ৩৭ । এক মহায়ুগে
১৫৯৩৩৩৬ অধিমাশ এবং ২৫০৮২২৫২ তিথিক্রম হয় । ৩৮ । এক মহায়ুগে ৫১৮৪০০০০

অধিমাসানরাত্র্যাক্ষরচান্দ্রসাবনবাসরঃ ।

এতে সহস্রগুণিতাঃ কল্পে জ্যৈষ্ঠগণাদয়ঃ ॥ ৪০ ॥

প্রাগুক্তে: সূর্যামলস্ত কল্পে সপ্তাষ্ট্র বহুরঃ ।

কৌজন্ত বেদধবমা বোধস্তাষ্ট্রবহুরঃ ॥ ৪১ ॥

ধ্বংসকৃণি জৈবন্ত শৌক্যস্তার্থগুণেষবঃ ।

গোহম্বরঃ শনিমলস্ত পাতানামথ বামতঃ ॥ ৪২ ॥

মহুদ্রাস্ত কৌজন্ত বোধস্তাষ্ট্রসাগরাঃ ।

কৃতাদ্রিচন্দ্রা জৈবন্ত ত্রিধাক্ষত ভূগোস্তথা ॥ ৪৩ ॥

সূর্য্যভগণৈঃ প্রাপ্তকৈর্য্যজিতাঃ সন্তঃ কহা ভূবাসরা ভবন্তি । ভোদয়া ইত্যাদিপ্রাপ্তকৈঃ ॥ ৩৯ ॥ বহু সূর্য্যাদি-
মল্লোচ্চভৌমাদিপাতানাং যুগে ভগণাভূৎপত্তে: কল্পভগণকখনমাবন্তকমতন্তুৎপংক্ত্যাং প্রাপ্তক। এতে ভগণা-
দয়ঃ কল্প এব কথং নোক্ত ইত্যত আহ। এতে প্রাপ্তক। ভগণাদয়ো ভগণা আদির্দেবাঃ তে ভগণাদয়ঃ ।
অধিমাসানরাত্র্যাক্ষরচান্দ্রসাবনবাসরা অধিমাসা: বড়বহীত্যাদি তিথিকল্প ইত্যাদ্যনরাত্র্যোহবমানি । এক-
চান্দ্রসাবমানাঃ প্রত্যেকং বাসদ্রসম্বন্ধাঃ । নাক্ষত্রদিবসা ভানামিত্যাदि । চান্দ্রদিবসাক্ষাত্রাঃ ষাষ্ট্রিত্যাदि ।
সাবনদিবসা বহুষাষ্ট্রাষ্ট্রীত্যাदि । অত্র সৌরমাসা অপি ষড়্ভুক্ত্যেত্যাদি গ্রাহাঃ । সহস্রগুণিতাঃ কল্পে ভগণা-
দয় উক্তা ভবন্তি যুগসহস্রস্ত কল্পত্যাং । তথা চ লায়বার্ধঃ যুগ উক্তা ইতি জ্ঞাবঃ ॥ ৪০ ॥ অথ রোকাভ্যাসাং
বিচন্দ্রসূর্য্যাদিগ্রাহাণাং কল্লোচ্চভগণান্ বদন্ পাতভগণান্ প্রতিজানীতে । প্রাগুক্তে: কল্প ইত্যনয়ো: শনি-
মল্লান্ত প্রত্যেকং সম্বন্ধাঃ । পূর্বাগতে: সূর্য্যামলোচ্চ কল্পে সপ্তাষ্ট্রসামিত্যা: শনিপাতস্ত ভগণা ইতি বন্ধ-
নাপাত ভগণা ইতি পদমত্র প্রত্যেকসম্বন্ধেতি । কৌজন্ত কুজসম্বন্ধিনঃ সূর্য্যামলস্তোক্ত্যন্তৈকদেশো মলস্তেতি
মল্লোচ্চস্তোক্ত্যর্থকমব্রাহেতি । তথা চ ভৌমমল্লোচ্চস্ত চতুর্দশিকং শতময়ন্ । বৌধন্ত বুধমল্লোচ্চস্তাষ্ট্রবহু-
জিতিতাঃ । জৈবন্ত গুরুসম্বন্ধিনঃ । অত্র শনিমল্লস্তেতি বন্ধামাপ্তকদেশো মল্লস্তেতি মল্লোচ্চস্তোক্ত্যর্থক-
মন্ত্যেত্যকবৃত্তত্বাৎ । বহাদ্রাস্তরোর্বসস্তেভ্যুজৈব মধ্যস্থানমায়রঃ স্পপর ইতি । তথা চ শুক্রমল্লোচ্চস্ত
নবশতং শৌক্যস্য শুক্রমল্লোচ্চস্য পঞ্চত্রিংশদধিকপঞ্চশতং শনিমল্লোচ্চস্যোক্তোবচচারিংশৎ । অধানন্তরং
পাতানাং ভৌমাদিপাতানাং বামতঃ পশ্চিমগত্যা ভগণা উচ্যন্ত ইতি শ্রেবঃ ॥ ৪২ ॥ তান্ রোকাভ্যাসাহ ।
কুজসম্বন্ধিনঃ । তুকারাং পাতস্ত ভৌমপাতস্ত কল্পে ভগণাত্তুর্দশাধিকং শতময়ন্ । বৌধন্ত বুধসম্বন্ধিনঃ
শনিপাতস্তোক্ত্যন্তৈকদেশঃ পাতস্তোক্ত্যব্রাহেতি । বুধপাতস্ত দ্বাদশোনা পঞ্চশতী । জৈবস্য গুরুপাতস্ত চতুঃ-

সৌরমাস হয় আর নাক্ষত্রিক দিন হইতে সূর্য্যের ভগণ বাদ দিলে যাহা অবশিষ্ট থাকে,
তাহাই ভৌমদিন । ৩৯ । পূর্ব্বোক্ত ভগণ, অধিমাস, কয়দিন, নাক্ষত্রিক দিন, চান্দ্রদিন ও
সাবনদিনকে পৃথক্ পৃথক্ লক্ষ্য ভণ করিলে এক কল্পে ষড়্ভুক্ত ভগণাদি হইবে, তাহা
অবগত হওয়া যায় ; যেহেতু এক সহস্র-যুগে এক কল্প হয় । ৪০ । এক কল্পে সূর্য্যামল-
ল্লোচ্চের ভগণ ৩৬৭, মল্লল্লোচ্চ ২০৪, বুধের ৩৬৮, কুজসম্বন্ধিত ২০০, শুক্রের ৪৩৫ এবং শনির
৩৩ ভগণ হইয়া থাকে । ৪১-৪২ । এক মহাযুগে মল্লল্লোচ্চের বক্রগামী পাতের ভগণসংখ্যা

সূর্য্যাক্ষসম্বারা জ্ঞেয়া কৃতস্যাস্তে গতা অমী ।

খচতুক্ষবমাত্রাশিররক্ষু নিশাকরাঃ ॥ ৪৭ ॥

অত উর্দ্ধমমী যুক্তা গতকালাক্ষসম্বারা ।

মাসীকৃত্য মৃত্য মাসৈর্দধুগুত্রাদিত্তিগতৈঃ ॥ ৪৮ ॥

পৃথক্স্থাস্তেহধিমাসরাঃ সূর্য্যমাসবিত্তাক্রিতাঃ ।

লকাধিমাসকৈষূক্তা দিনীকৃত্য দিনাষিতাঃ ॥ ৪৯ ॥

ভূদূনা ব্রহ্মদিনাদিগতাকাঃ সৃষ্টিঃ গতাকা গ্রহসাধনোপলীবা ইতি তথোক্তম্ । অত্রথা সৃষ্টান্তর্গতকালে গ্রহ-
চারাসম্বন্ধে তৎসাধনাপত্তেঃ সৃষ্টিকালকথনানুপপত্তেচেতি দিক্ । যথা দিব্যাক্ষত সৌরবর্ষাণি ৩৬০ দ্বাদশ-
সহস্রগুণিতানি মহাযুগম্ ৪৩২০০০ ইদমেকসপ্ততিগুণং মহামানম্ ৩০৬৭২০০০ ইদং যদুপ্তগিতং বহুমানম্
১৮৪০৩২০০০ ইদং অসন্ধিভিঃ কৃতযুগপ্রমাণৈঃ সপ্ততিরেতিঃ ১২০২৬০০০ যুগম্ ১৮৫২৪১৬০০০ এতৎ সপ্ত-
বিংশতিযুগ ১১৬৬৪০০০০ সহিতম্ ১২৬০৫৬০০০ কৃতযুগ ১৭২৮০০০ যুক্তং জাতানি কল্পগতবর্ষাণি ১২৭০৭৮৪-
০০০ সৃষ্টিবিষয়কৈঃ ৪৭৪০০ খবড়গুণগুণিতৈরেতিঃ ১৭০৬৪০০০ হীনং সৃষ্টিগতাকী গ্রহচারোপলীবাঃ কৃত-
যুগান্তে খচতুক্ষেত্যানুপপত্তাঃ ১২৫৩৭২০০০ ॥ ৪৭ ॥

অথাভীষ্টকালেহর্গণসাধনং ততো দিনমাসাকপপ্রতিজ্ঞাং বাসরেক্ষরজানক লোকচতুষ্টয়েনাহ । অতঃ
কৃতযুগাণ্ডানুর্দ্ধমুপর্ধ্যানন্তরমিতার্থঃ । অভীষ্টকালে যো গতকালন্তস্ত সৌরবর্ষসম্বারাদমী কৃতযুগাভীরহষ্টাকাঃ
খচতুক্ষেত্যাধিপূর্বোক্তা যুক্তা অভীষ্টকালে সৌরধতাকা ভবন্তি । এতে মাসীকৃত্য দ্বাদশগুণিতা ইত্যর্থঃ ।
অভীষ্টকালে মধুগুত্রাদিত্তিগতেন্দ্রশুক্রাদ্যবধিভূতৈর্গতৈর্মাসৈষূক্তাঃ । অত্র গতমাসান্তর্গতোহধিমাসক্টের গ্রাহ-
স্ত্রোত্তরমাসদ্বয়ত্বেন শুদন্তর্গতত্বাৎ তদ্বাসস্ত বহুদিনাস্বকত্বাচ্চ । তে সিদ্ধাঃ পৃথক্স্থাস্তেহধিমাসগুণিতা
যুগস্ব্যমাসভক্তাঃ প্রাপ্তাধিমাসকৈর্নিরৈঃ সিদ্ধা যুক্তাঃ । অত্র যদা স্পষ্টোহধিমাসঃ পতিত আনয়নে ন
লক্ষন্তদীনয়নপ্রাপ্তাধিমাসৈঃ সৈকৈষূক্তাঃ । যদা তু স্পষ্টোহধিমাসো ন পতিত আনয়নে প্রাপ্ততদানয়ন-
প্রাপ্তাধিমাসৈর্নিরৈকৈষূক্তাঃ অস্থথাভীষ্টকালসাধিতাহর্গণস্ত ত্রিংশদিনান্তরিতথাপত্তেরিতি ধ্যেয়ম্ । এতে
সিদ্ধা দিনীকৃত্য ত্রিংশতা সঙ্খ্যেত্যর্থঃ । দিনাষিতা বর্তমানমাসস্ত শুক্রপ্রতিপদাদিগততিথিভিমুক্তা ইত্যর্থঃ ।

পূর্বোক্ত বৎসরসংখ্যাকে সৌরবৎসর করিয়া বাদ দিলে অবশিষ্ট ১২৫৩৭২০০০ বৎসর
হয় । সত্যযুগের শেষপর্য্যন্ত উক্ত সংখ্যক বৎসর অতীত হইয়াছে । ৪৫-৪৭ ।

অথ অহর্গণানয়নং । পূর্বোক্ত গত ১২৫৩৭২০০০ সৌরবৎসরের সহিত সত্যযুগের
শেষ হইতে গণনাকালপর্য্যন্ত যত বৎসর গত হইয়াছে, তাহা বোগ করিলে যত বৎসর
হইবে, তাহাকে ১২ দিয়া গুণ করিয়া মাস করিবে । পরে মাসসংখ্যার সহিত অভীষ্ট
সময়ে উক্ত শুক্রপক্ষ অবধি যত মাস হইয়াছে, তাহা বোগ করিবে । ঐ বোগকালকে
হই স্থানে রাখিয়া তাহার একটিকে পূর্বোক্ত এক যুগের অধিমাসদ্বারা গুণ করিবে ।
পরে ঐ গুণফলকে এক যুগের সূর্য্যমাসদ্বারা ভাগ করিলে যাহা লক্ষ হইবে, তাহাই গত

বিষ্ঠাতিথিক্রমভ্যন্তাচ্চাজ্ঞাসরভাজিতাঃ ।

লঙ্কানরাজিরহিতা লঙ্কায়ামার্কিরাজিকঃ ॥ ৫০ ॥

এতে বিষ্ঠাঃ স্থানদ্বয়ে স্থাপ্য। একত্র যুগাবসৈমুণ্ডিতা যুগচাল্লম্বিসৈমুণ্ডিতাঃ প্রাপ্তাবসৈমুণ্ডিতগ্রনপত্র ইনাঃ সন্তো লঙ্কাদেশেহর্করাজকালিকঃ সাবনোহর্গণঃ জাৎ । ততঃ সারিতাহর্গণাং সকাশাৎ সূর্য্যাৎ সূর্য্যামান্ত্য দিনমাসাক্ষপা বারৈষরমাসেবরবর্ষেব্রা ভবন্তি । তত্র বাসরৈষরজ্ঞানমাহ সপ্তভিরিতি । অরমহর্গণঃ সপ্তভিঃ কয়িতো ভক্তৃ শেবিতঃ কার্য্যঃ । স শেবোহবশিষ্টঃ সূর্য্যাদাঃ সূর্য্যবারাদিকো বাসরৈষরো বাসরবামী গতো ভবতি । তদগ্রিমো বর্তমানো বারেশ ইত্যর্থসিদ্ধম্ । অত্রোপপত্তিঃ সৌরবর্ষাণাং মাসকরণে স্ট্যান্দ্যধি-
মাসান্তকালসঙ্কসিাবয়বসৌরমাসা অব্যবহিতপূর্ব্বপতিতাদিমাসান্তকালাদিষাভীষ্টচৈত্রাদ্যন্তকালসঙ্কসিাব-
রবচান্নমাসান্তয়োর্বোগশ্চৈত্রাদৌ ষাদশগুণিতো সৌরবর্ষাণি জাতানি কৃত ইতি চেচ্ছুঃ । ষাদশগুণিতসৌর-
বর্ষাণি সৌরবর্ষাদৌ সৌরমাস ইতি তু নির্বিবাদম্ । তে স্বাভীতাদিমাসৈঃ সাবরবৈষুত্চান্নাঃ সাবরবাঃ
সৌরবর্ষাদৌ । এতেহবরবাহীনান্চৈত্রাদৌ নিরবরবান্চান্নমাসাঃ । অবরবন্ত চৈত্রাদিসৌরবর্ষাদান্তরকাল-
রূপাধিশেষত্বাৎ । তে নিরগ্রাধিমাসোনান্চৈত্রাদাবধিমাসোনচান্না ষাদশগুণিতসৌরবর্ষরূপা উক্তযোগ-
ব্রূপাঃ সিদ্ধাঃ । কথমন্তথা নিরগ্রাধিমাসযোগেননৈবাং চৈত্রাদৌ চান্নমাসমানত্বসম্ভবঃ । এতে স্বাভীষ্ট-
মাসাদিকালসিদ্ধার্থঃ চৈত্রগুণাদিগতমাসৈষুজ্ঞাঃ । এতেন ষাদশগুণিতসৌরবর্ষমিতসৌরমাসানাং চৈত্রাদি-
গতচান্নমাসাঃ কথং যোজিতা একজ্ঞাতিত্বাভাবাদিতি দূষণাকীকারো নিরন্তঃ । উক্তরীত্যা তত্র চান্নমাসা-
নামপি সম্বাদেকজ্ঞাতীরত্বেন যোগসম্ভবাৎ । ন হি পূর্ব্বযোগোহস্মাভিঃ কৃতো যেন বিজাতীরযোগো দূষণ-
ভক্তৃ ষাদশগুণিতসৌরবর্ষরূপত্বেন বতঃ সিদ্ধত্বাৎ । অথৈবাং নিরগ্রাধিমাসা যোজ্য ইতি স্ট্যান্দ্যপূর্ব্বপতিত-
ধিমাসান্তকালাবধি বে সৌরমাসাঃ সাবরবাণ্ডোভ্যা যুগসৌরমাসৈষুগাধিমাসান্তদৈবিতঃ সৌরমাসৈঃ ক ইতাহু-
পাতেন নিরগ্রাধিমাসান্চান্না ভবন্তি সৌরভ্যাঃ সাধিতত্বাৎ । অথাভীষ্টকালেহধিমাসাবরবজ্ঞানার্থং যুগচান্ন-
মাসৈষুগাধিমাসান্তকাল পূর্ব্বপতিতাদিমাসান্তকালভীষ্টমাসাদ্যন্তরহিতচান্নমাসৈঃ সাবরবৈরৈভিঃ ক ইত্যহু-
পাতেম্যধিমাসাভাবাৎ তদবয়বঃ সৌর আয়াতি চান্নাৎ সাধিতত্বাৎ । পরন্তবরবাবয়বিনোরেকজ্ঞাতিত্বাসিদ্ধির-
তত্ত্বসম্পাদনার্থমধিমাসাবরবত্বেত্যসৌরন্ত যুগসৌরমাসৈষুগচান্নমাসান্তদোক্তসৌরধিমাসাবয়বেন কিমি-
ত্যহুপাতেন যুগচান্নমাসা গুণো যুগসৌরমাসা হর ইতি তুল্যোপপন্নহরয়োযুগচান্নমাসয়োনাশাদিষ্টচান্ন-
মাসানাং যুগাধিমাসা গুণো যুগসৌরমাসা হর ইতি কলমধিমাসাবরবচান্নাঃ । অথ ভাবুশেটসৌরচান্নমাসমোঃ
যুগযজ্ঞানলম্বিনালম্বকরবরয়োজ্ঞানলম্বকরপ্যেকো হরশ্চৈত্বেগকো বিভিন্নাবিত্যাদিরীতোক্তভানুসৌরচান্ন-

লম্বিমাস । এই অধিমাসকে কল হানে স্থাপিত লম্বের সহিত যোগ করিয়া তাহাকে
৩০ দিয়া গুণ করিলে দিন কর্ত্তবে এবং অভীষ্টসময়ে বত চান্নদিন গত হইয়াছে, তাহা
যোগ দিবে । উক্ত যোগলাভ হই স্থানে রাখিয়া তাহার একটীকে এক মহাবৃগের
তিমিকলাক্কায়া গুণ করিলে পূর্ব্বোক্ত এক মহাবৃগের চান্নদিনবারা জাগ করিবে ।
ভাগাবশিষ্ট ত্যাগ করিয়া ভাগকলকে গুণ কর্ত্তবিশি করিবে । এই কসতিখি লম্ব হানের
লম্ব হইতে বাম দিগে কাহা হইবে, তাহাই লঙ্কার আকিরাজিক অর্গণ । কাহা হইতে

সাবনো দ্ব্যগণঃ সূর্য্যাদিনমাসান্ধপান্ততঃ ।

সপ্তভিঃ ক্ষয়িতঃ শেষঃ সূর্য্যাদ্যো বাসরেশ্বরঃ ॥ ৫১ ॥

মাসান্ধদিনসম্ব্যাপ্তঃ দ্বিত্বয়ঃ রূপসংযুতম্ ।

সপ্তোক্তাবশেষো তু বিজ্ঞেয়ো মাসবর্ষপৌ ॥ ৫২ ॥

মাসমৌর্ধোগ এবায়ং জাতো যুগাধিমাসগুণিতো যুগসূর্য্যমাসভক্তঃ ফলমধিমাশাঃ । শেষাৎ তদবয়বোহহ-
র্গণানয়নেঃ স্তম্ভযুক্তঃ । তত্র কেবলাধিমাশানামেব নূনত্বেন তেভ্যমেব যোজনাবশ্তকত্বাৎ । অয়ং সৃষ্টাদিত
ইষ্টমাসাদিপদ্যন্তঃ চান্দ্রমাসগণঃ সিদ্ধঃ । বহবস্ত্বা দ্বাদশগুণিতসৌরবর্ষরূপসৌরমাসানাং সৌরবর্ষাদিতোহতীষ্ট-
কালপদ্যন্তঃ সৌরমাসানামজ্ঞানাজ্জাতচৈত্রাদিগতচান্দ্রমাসা এব যোজিতাঃ পরমিষ্টসৌরমাসেষধিমাসশেষ-
মধিকং তচ্চাধিমাসানয়নেহধিশেষত্যাগেন কেবলাধিমাশযোজনে নিরন্তরং ভবতি । অধিমাসানয়নঞ্চ চান্দ্র-
মিষ্টসৌরমাসেইনৈবাধিশেষাধিকেষ্টসৌরমাসানামসীকারাদিত্যাহঃ । তচ্চিহ্নম্ । কেবলেষ্টসৌরমাসানীতাধি-
মাসানাং নিরগ্রাণামধিশেষাধিকসৌরেষ্টমাসেসু যোজনেইব নিরন্তরিত্বমিহসিদ্ধে । অগ্রথাধিশেষগুণিতযুগাধি-
মাসেস্টো যুগার্কমাসভক্তাপ্তফলেনাধিশেষমধিকময়াতীতি পরমাসম্মাধিশেষাধিকহে ভবতীত্যমুপাতানয়নে-
নৈকাদিকমাসলক্ষ্য যোজিতেন চান্দ্রমাসগণ একাধিকঃ স্ফাদিতি । অথাভীষ্টমাসাদিসিক্তচান্দ্রমাসান্ধ-
দিনকরণার্থঃ ত্রিংশদগুণিতা অতীষ্টদিনে তৎসিদ্ধার্থং শুক্রাদিগততিথয়োঃ যোজিতা অতীষ্টতিথ্যানৌ চান্দ্রা-
র্গণঃ । যুগচান্দ্রদিনৈয়ুগাবমানি তদ্যনেন কিমিত্যমুপাতাগতাবমৈঃ সাবয়বৈহীনচান্দ্রাহর্গণলিখ্যন্তে সাবনো-
হহর্গণো যমকোটিদেশে সূর্য্যোদয়কালে গ্রহচারস্ত প্ররুক্ততদাদিতো নিরবয়বাহর্গণসিদ্ধার্থং তিথ্যন্ততৎকালয়ো-
রন্তরনবমাবয়বকপং যোজ্যমতঃ পূর্ব্বমবাবমাবয়বোহমুপযুক্তোহত্র ন গৃহীতোহতচ্চান্দ্রাহর্গণঃ স্বানীতাবমৈ-
নিরগ্রহীনোহহর্গণঃ সাবনো নিরবয়বো যমকোটিদেশীয়সূর্য্যোদয়কালে তত্র তদেবশ্রুতপ্রসিদ্ধতয়া প্রসিদ্ধ-
লক্ষ্যদেশাধিকারিত্ত্ব তদ্রূপস্ফোজিঃ কৃত্য । সৃষ্টাদিবর্ষবাসভাবাৎ তদাদ্যা দিনমাসবর্ষেরগঃ । গ্রহাণাং
সপ্তসম্ব্যাপ্তাৎ সপ্ত তষ্টোহহর্গণঃ শেষঃ পতবারঃ ॥ ৫১ ॥ অথ প্রতিজাতয়োর্ধ্বাসবর্ষপয়োানয়নমাহ । অহ-
র্গণাধিতাদেকত্র মাসদিনানাং সম্ব্যাপ্তা ত্রিংশতা ভক্তাদাপ্তং ফলম্ । অপরত্র বসদিনানাং সম্ব্যাপ্তা বষ্টাধিক-
শতত্রয়েণ ভক্তাদাপ্তং ফলম্ । শেষয়োঃ রূপযোগাৎ ত্যাগঃ । ক্রমেণ ফলবয়ং স্বাত্মাং জিহ্বাশ্রিতযুক্ত-
য়ত্রৈকসম্ব্যাপ্তযুক্তঃ সপ্তভাগহারেণ ভক্তাৎ ফলত্যাগেনাবশিষ্টৌ ক্রমেণ মাসসামিবর্ষধিনিমৌ জাতযৌ । তুকা-
রাদৃশ্যক্রমেণ বারেরগণনা তৎক্রমেণানয়োগণনা পরমত্র বর্ত্তমানেভ্যর্থঃ ॥ অত্রোপপত্তিঃ সৃষ্টাদিত্রিংশ-
দহোরাত্রাণামেকঃ সৌরসাবনমাসস্তত্র সূর্য্যোহধিপতিশ্রীমাসাদিনিহেৎকৃত্যধিপতিত্বাৎ । এবং দ্বিতীয়মাসাদৌ
ভৌমস্ত দিনাধিপতিত্বাভ্যামৌ দ্বিতীয়মাসেশ্বর ইতি প্রতিমাং মাসেশ্বররোরন্তরং ধরম্ । ত্রিংশদিনানাং
সপ্তভক্ততয়া দ্ব্যবশেষাৎ । এবং বষ্টাধিকশতত্রয়াহোরাত্রাণামেকং সৌরসাবনবর্ষং তস্মাধিপোহর্কঃ । বর্ষাদি-

মাস ৩ বর্ষের অধিপতি অবগত হইবে । সেই অহর্গণকে ৭ দিয়া ভাগ করিয়া বাহা
অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাতে বারাদিধিপতি জানা যাইবে অর্থাৎ যদি ১ থাকে, তবে
ববিষার হইবে । ৪৮-৫১ । ঐ অহর্গণকে দুই হানে রাখিয়া একটাকে ৩০ দিয়া অত্রটাকে
৩৬০ দ্বারা ভাগ করত বাহা লক্ষ হইবে, তাহাকে ক্রমে ২ ৩ ৩ দ্বারা গুণ করত ১ যোগ

যথাস্বভগণাত্যন্তো দিনরাশিঃ কুবাসরৈঃ ।

বিভাজিতো মধ্যগত্যা ভগণাদিগ্রহো ভবেৎ ॥ ৫৩ ॥

এবং স্বশীঘ্রমল্লোচ্চা য়ে প্রোক্তাঃ পূর্ব্ববায়িনঃ ।

বিলোমগতয়ঃ পাতাস্ত্বচক্রক্রাধিশোধিতাঃ ॥ ৫৪ ॥

দিনেহর্কস্তাধিপতিত্বাৎ । এবং দ্বিতীয়সাবনবর্ষান্দে বৃহস্ত দিনাধিপতিত্বাদ্ব্যবুধো দ্বিতীয়বর্ষেধর ইতি প্রতিবর্ষং বর্ষেধররোরস্তরং ত্রয়ং বষ্টাধিকশতত্রয়দিনানাং সপ্ততষ্টতরা ত্রাবশেবাৎ । তথা চ বর্তমানকালে তদগণনয়া কিয়ন্তো মাসা গতাঃ কিয়ন্তি চ বর্ষাণি গতানীতি জ্ঞানার্থমহর্গঞ্জঃশতকৃত্যঃ কলং গতমাশাঃ বষ্টাধিকশতত্রয়-ভক্ত্যঃ কলং গতবর্ষাণি । একমাসে দ্বৌ বারৌ তদা গতমাসৈঃ ক ইতি গতমাসবারা বর্তমানার্থং সৈকাঃ । এবমেকবর্ষে ত্রয়ো বারাস্তদা গতবর্ষৈঃ ক ইতি গতবর্ষবারা বর্তমানার্থং সৈকা বারাগাং সপ্তদম্ব্যত্বাৎ সপ্ততষ্টৌ শেবৌ বৃহাদিকৌ মাসবর্ষেধরৌ ॥ ৫২ ॥

অথ গ্রহানয়নমাহ । দিনরাশিরহর্গণো যথাস্বভগণাত্যন্তো বংকালিকনিবোজকভগণৈগুণিতো যুগ-ভগণৈঃ কল্পভগণৈর্কৈতর্য্যঃ । তথা কুবাসরৈত্যাংকালিকসাবনদিনেযু গসাবনৈঃ কল্পসাবনৈর্কৈতি যথায়োগ্য-মিত্যর্থঃ । ভক্ত্যঃ কলং বষ্ট গ্রহস্ত ভগণা গুণনার্থং গৃহীতাঃ স গ্রহো ভগণাদিভগণরাশিভাগকলাবিকলায়ক ভোগায়কঃ । মধ্যগত্যা মধ্যগতিমানেন ন প্রতিদিনবিলক্ষণকৃৎগতিগ্রমাণেনাগ্রে তৎগ্রমাণেন গ্রহভোগ-জ্ঞানস্তোক্তেঃ । মধ্যমো গ্রহঃ স্মাদিত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ যুগাদিসাবনৈযু গাদিভগণান্তদৈকেন দিনেন কেতি প্রাপ্তা মধ্যমগতিস্তত একেন দিনেনেয়ং গতিসুদেষ্টোহর্গণেন কেতি রূপয়োস্তলাভেন বিকারাজনকত্বাচ্চ নাসাহুপপন্নমানয়নম্ । যদ্যপি যুগাদিসাবনৈযু গাদিভগণান্তদেষ্টোহর্গণেন কিমিত্যেকাহুপাতেনানয়নমুপ-পন্নং লাববাৎ ভবাণি মধ্যগত্যোত্যন্ত প্রদর্শনার্থমহুপাতত্বয়ং গুরুভূতমপি প্রদর্শিতম্ ॥ ৫৩ ॥ অথানুং প্রকার-মুক্তপাতরোরানয়নয়াতিদিশতি । যে পূর্ব্ববায়িনঃ পূর্ব্বদিগ্গতয়ঃ স্বশীঘ্রমল্লোচ্চাঃ শেবাঃ গ্রহাণাঃ শীঘ্রোচ্চ-মল্লোচ্চাঃ গ্রহবহুদেন শীঘ্রোচ্চমল্লোচ্চরোর্বহুদেহবচনম্ । প্রোক্তাঃ পূর্ব্বং ভগণোক্ত্যা কথিতান্তেহুপোবৎ গ্রহানয়নরীত্যা সাধ্যাঃ । নহু পূর্ব্ববায়িন এবং সাধান্তর্হি পশ্চিমগতয়ঃ পাতাঃ কথং সাধ্যা ইত্যত আহ

দিবে । পরে তাহাকে ৭ সাত দিয়া ভাগ করত মাসাধিপতি ও বর্ষাধিপতি জানিবে ।

যদি ১ থাকে, তবে রবি এবং দুই থাকিলে চন্দ্র ইত্যাদি ॥ ৫২ ॥

ঐ অহর্গণকে গ্রহগণের স্বীয় স্বীয় এক কল্পের ভগণদ্বারা গুণ করিয়া ভৌমদিন দ্বারা ভাগ করত বাহা লব্ধ হইবে, তাহাই গ্রহগণের ভগণাদি মধ্য ॥ ৫৩ ॥ * যে নিয়মে গ্রহগণের মধ্যানয়ন কথিত হইয়াছে, সেই নিয়মামুসারে পূর্ব্বোক্ত শীঘ্র ও মল্লোচ্চ গণিত করিবে ।

* ভৌমদিন দ্বারা ভাগাবশিষ্টকে ১২ দিয়া গুণ করত ভৌমদিন দ্বারা ভাগ করিলে বাহা লব্ধ হইবে, তাহা রাশি ; তদবশিষ্টকে ১০ দিয়া গুণ করত উক্ত ভাজক দ্বারা ভাগ করিলে লব্ধ কল অংশ হইবে । পরে ভাগাবশিষ্টকে ৬০ দ্বারা গুণ করত ভাজক দ্বারা ভাগ করিলে লব্ধ কল কলা হইবে । তৎপরে ৬০ দ্বারা গুণ করত উক্ত ভাজক দ্বারা ভাগ করিলে বিকলাদি হইবে ।

ষাদশরা শুরোধাতা ভগণা বর্তমানকৈঃ ।

রাশিভিঃ সহিতাঃ শুদ্ধাঃ ষষ্ট্যা স্যুর্কিঞ্জরাদয়ঃ ॥ ৫৫ ॥

বিস্তরৈণৈতদ্বৃদ্ধিতং সংক্ষেপাদ্যাবহারিকম্ ।

মধ্যমানয়নং কার্য্যং গ্রহাণামিষ্টতো যুগাৎ ॥ ৫৬ ॥

বিলোমগতয় ইতি । পশ্চিমগতয়ঃ পাতা অপি তদগ্রহানয়নরীত্যত্র চন্দ্রোচপাতৌ গ্রহানয়নবৎপুণকল্পভগণ-
সাবনাভ্যাং সিদ্ধৌ ভবতোহুচ্ছৈদ্যমুচ্ছপাতৌ তু কল্পসাবনদিনহরণেতি ধ্যেয়ম্ । নহু তর্হি পূর্বপশ্চিমগতোঃ
কৌ বিশেষ আনয়ন ইত্যত আহ চক্রাদিতি । আগতা রাশাদিপিপাতা ষাদশরাশিভ্যঃ শোধ্যাঃ পাতা ভবন্তি ।
এতাবানেষ বিশেষ ইতি ভাবঃ । অত্রোপপত্তিঃ পূর্বযায়িনো মেঘবৃষমিথুনাদিক্রমেণ গচ্ছন্তি পশ্চিমগতয়ন্ত
মেঘমীনকুলেত্যাদ্যক্রমেণ গচ্ছন্তি । তত্রোৎক্রমগণনায়া লোকেহনভ্যাসাদ্রাশিক্রমেণ তজ্জ্ঞানার্থং ষাদশ-
রাশিভ্যঃ শোধিতাঃ পূর্বগতিপংক্রিয়া ভবন্তি ॥ ৫৫ ॥ অথ সংবৎসরানয়নমাহ । অহর্গণানীতন্ত ভগণাদিকন্ত বৃহ-
স্পতের্ভোতা গতা ভগণা উপরিহা ষাদশভগিতা বর্তমানকৈর্ধন্বিন্নবিধিতঃ স বর্তমানন্তৎসহিতৈরেকযুক্তৈরিত্যর্থঃ ।
রাশিভির্গণিতা গতরাশিভির্ঘট্যশৌ তিষ্ঠতি তন্ত মেবাদিসম্বায়েতি কলিতার্থঃ । যুতাঃ ষষ্ট্যা শুদ্ধা ভাগাব-
শেভিতাঃ কলং ভাগাদিকং চাহুপযোগাৎ ত্যাজ্যম্ । বিজরাদয়ঃ সংবৎসরা বর্তমানসহিতা ভবন্তি । অত্রোপ-
পত্তিঃ । “মধ্যগত্যা ভতোগেন শুরোগৌরববৎসরাঃ” ইতি লঘুবাশিষ্টসিদ্ধান্তোক্তোক্তেত্ত্বক্ৰমমধ্যমরাশিভোগ-
কাল একঃ সংবৎসর ইতি সৃষ্টাদ্যানীতভগণাদিগুরোঃ সম্পূর্ণরাশিজন্যার্থং ভগণা ষাদশভগা বর্তমানরাশিসম্বা-
যুতাঃ ষষ্টিষ্টাঃ শেবং বিজরাদিকঃ সংবৎসরো বর্তমানো ভবতি । সংবৎসরাণাং ষষ্টিসম্বাযাং সৃষ্টাদৌ বিজয়-
সংবৎসরসম্ভাব্যাক ॥ ৫৬ ॥ অথোক্তমুপসংহরন্ লাঘবেন গ্রহানয়নমাহ । এতৎ যথুনাস্ত সম্পীণ্ডোত্যাদি-

পরন্তু পাত আনয়নকালেও পূর্ববৎ প্রক্রিয়া করিতে হইবে ; কিন্তু ঐ পাত সকল বিলোম-
গামী, অর্থাৎ দক্ষিণাবর্ত বিধায় চক্রশোধন অর্থাৎ ১২ রাশি তহিতে বাদ দিয়া গণিত
করিবে । ৫৪ । পূর্বোক্ত অহর্গণদ্বারা আনীত বৃহস্পতির ভগণকে ১২ দিয়া গুণ করত
রাশির সহিত যোগ করিলে যে অঙ্ক হইবে, তাহাকে ৬০ দ্বারা ভাগ করিবে, তাহাতে যে
অঙ্ক লব্ধ হইবে, তাহা বিজয়াদি বৎসর অর্থাৎ ১ থাকিলে সেই বৎসরের নাম বিজয় ॥ ৫৫ ॥

* অন্তমতে প্রভবাদি যে ষষ্টি সংবৎসরের উল্লেখ আছে, তাহা নিয়ে লিখত হইল যথা—

১ প্রভব, ২ বিভব, ৩ শুক্র, ৪ প্রমোদ, ৫ প্রজাপতি, ৬ অজিরা, ৭ জীমুখ, ৮ ভাব, ৯ যুবা, ১০ ধাতা,
১১ ঈশ্বর, ১২ বহুধান্ত, ১৩ প্রমাথী, ১৪ বিক্রম, ১৫ বৃষ, ১৬ চিত্রভাসু, ১৭ স্বর্ভাসু, ১৮ দাক্ষ, ১৯ পার্শ্বিব,
২০ ব্যর, ২১ সর্বজিৎ, ২২ সর্বধারী, ২৩ বিরোধী, ২৪ বিকৃত, ২৫ ধর, ২৬ নলন, ২৭ বিজয়, ২৮ জয়,
২৯ রত্নধ, ৩০ দুর্ধ্বুখ, ৩১ হেমলব্ধ, ৩২ বিলব, ৩৩ বিকারী, ৩৪ শর্করী, ৩৫ দ্রব, ৩৬ শুভকৃৎ, ৩৭ শোভন,
৩৮ ক্রোধ, ৩৯ বিবাহব, ৪০ পরাভব, ৪১ দ্রব, ৪২ কালিক, ৪৩ সৌম্য, ৪৪ সাধারণ, ৪৫ বিরোধকৃৎ,
৪৬ পরিবারী, ৪৭ প্রমাদী, ৪৮ আনন্, ৪৯ রাক্ষস, ৫০ অনল, ৫১ শিল্প, ৫২ কালযুক্ত, ৫৩ সিদ্ধার্থ, ৫৪ রৌত,
৫৫ দুর্ধ্বতি, ৫৬ দুর্লভি, ৫৭ দ্বিবিরোধগারী, ৫৮ রক্তাক, ৫৯ ক্রোধন, ৬০ ক্ষয় ।

অস্মিন্ কৃতযুগান্তে সৰ্কে মধ্যগতা গ্রহাঃ ।

বিনা তু পাতমল্লোচ্চান্ মেবাদৌ তুল্যাত্মিতাঃ ॥ ৫৭ ॥

মকরাদৌ শশাঙ্কোচ্চং তৎপাতস্ত তুলাদিগঃ ।

নিরংশং গতাশ্চাত্তে নোক্তান্তে মল্লচারিণঃ ॥ ৫৮ ॥

বিস্তরেণ গণিতক্রিয়াবাহুল্যেনোদিতমুক্তং ব্যাবহারিকং লোকব্যবহারোপযুক্তমিদং গ্রহানয়নং, সংক্ষেপাদল্প-
গণিতপ্রদাসাজ্জন্মং । তদাহ মধ্যমানয়নমিতি । গ্রহাণাং মধ্যমানয়নং মধ্যমানেন গণিতমিষ্টো বর্ত-
মানাং ত্রৈত্যাদিগুণাচ্ছায়াগুণস্ত চরণাং ত্রৈত্যাদিতো গতাং বহুভূতৈরেবোক্তরীত্যাহরণমানীয়োক্তরীত্যা
মধ্যগ্রহাঃ কাৰ্য্য ইত্যর্থঃ ॥ ৫৬ ॥ নহু স্ফট্যাদিতো গ্রহচারপ্রদত্তদাদিত আনীতস্ত গ্রহস্ত বাস্তবত্বেন
তত্তুলোৎসং গ্রহঃ কথনবগত ইত্যত আহ । অস্মিন্দিনীভনে কৃতযুগস্তাবসানসময়ে সৰ্কে সপ্তগ্রহাঃ সূর্যা-
দয়ো মধ্যগতা মধ্যমা মেবাদৌ মেবাদিপ্রদেশে তুল্যতাং সমানতাং গণিতাপত্তরাছাদিভোগেনতাং প্রাপ্তাঃ ।
পাতমল্লোচ্চান্ বিনা পাতমল্লোচ্চান্ ন তুল্যা ন বা মেবাদৌ । তথা চ গ্রহাণাং শীঘ্রোচ্চানাক ভগণপুষ্টি-
ত্বাং ত্রৈত্যাদিসময়বগুণতুল্যাদিগতরাশাদয়ঃ স্ফট্যাদিগতকালবপ্তরাছাদিতিস্তুল্যা ভগণানাক প্রয়ো-
ক্তনাতাবাদিতি ভাবঃ ॥ ৫৭ ॥ অথোচ্চপাতরোরিংশেষমাহ । চন্দ্রস্ত মল্লোচ্চং মনীন মকরাদাবন্তি তৎ-
পাতচন্দ্রপাতস্তলাদিত্যোচন্তি । তুলাদাদিত্তরোরোস্তেতাদিত আনয়নং নববদ্যুশিষোক্তনবিশেষেণ ভগণমিত্যর্থঃ ।
নববদমন্ত্যমপি যত্রাছাদিত্ত্বং তৎকথনেন তেষামপানয়নং ভগণম্ ভবিষ্যতীত্যত আহ নিরংশমিতি ।
অন্তেবশিষ্টা মল্লোচ্চপাতা যে মল্লচারিণোহল্পগতর উক্তাঃ পূৰ্ণং ভগণোক্তা কথিতান্তে চকারাদস্মিন্ কৃত-
যুগান্তে নিরংশমংশাভাবতাং ন প্রাপ্তাঃ । তথা চ তেষাং রাশাদিকথনে গোবৎস-মল্লগতিদ্বাদেকদানীতাঃ
সহস্রবদগণ্যত্মপুণ্ডা ভবন্তীতি নিরন্তরং তৎসাধনানস্তুকতান্নাবাং তেষামানয়নং ত্রৈত্যাদিগতাদেকতা উপে-
ক্ষিতমিতি ভাবঃ । যদি চ তত আনীয়ন্তে তদা স্বক্ষেপবৃত্তাঃ কাৰ্য্যাঃ । ক্ষেপকাঃ রবিন্দোচ্চং রাশ্যা-
দিকং ০৭২০১২ । ভৌমস্ত ৩৩১৪২৪ । বুধস্ত ৪৪৪৪৪৮ । শুক্রোঃ ১১১১১১১১ । শুক্রস্ত ১১১১১১১১ ।
শনিঃ ৪২০১২০১২ । ভৌমপাতস্ত ১১১১২০১২ । বুধস্ত ৮১১১১১১১১ । শুক্রোঃ ৮৮৮৮৮৮৮৮ । শুক্রস্ত
৪১১১১১১১১১ । শনিপাতস্ত ৪২০১২০১২ । এবমিষ্টকালাদপি গ্রহাঃ স্ফট্যন্ত স্বক্ষেপযেজ্ঞনপূৰ্ণম্ ॥ ৫৮ ॥

পূৰ্বোক্ত গ্রহগণের মধ্যমানয়নপ্রক্রিয়া সবিস্তার কথিত হইয়াছে, গত ত্রৈত্যযুগের
প্রারম্ভ হইতে গণনা করিলে অল্প আয়্যাসে মধ্যমানয়ন করা যাইতে পারে । ৫৬ । যেহেতু
এই সত্যযুগের শেষ সময়ে পাত ও মল্লোচ্চ ভিন্ন সূর্য্যাদি সমস্ত গ্রহই মেঘরাশির প্রান্তে
অবস্থিত ছিল । ৫৭ । সেই সময়ে কেবলমাত্র চন্দ্রের মল্লোচ্চ মকরের আদিতে অর্থাৎ
৯ রাশি • শূন্য অংশে ও চন্দ্রপাত তুলার আদিতে অর্থাৎ ৬ রাশি • শূন্য অংশে ছিল ।
অতীত গ্রহগণের মল্লোচ্চ ও পাত ইহারাও অংশ ভিন্ন ছিল না । ৫৮ । • ৮০০ যোজনকে

* বিস্তৃতিভয়ে গ্রহকার এই সময়ে গ্রহগণের মল্লোচ্চ ও পাতের উল্লেখ করেন নাই, বলা—রবির
মল্লোচ্চ রাশ্যাৎ ০৭২০১২, মল্লের ৩৩১৪২৪, বুধের ৪৪৪৪৪৮, বুধস্তির ৮১১১১১, শুক্রের ১১১১১১

যোজনানি শতাষ্টৌ ভূকর্ণে দ্বিগুণানি তু ।

তদ্বর্গতো দশগুণাৎ পদং ভূপরিধির্ভবেৎ ॥ ৫৯ ॥

লক্ষ্যায়ত্রিঙ্গীবাণ্ডঃ ক্ষুটো ভূপরিধিঃ স্বকঃ ।

তেন দেশান্তরাভ্যন্তা গ্রহভুক্তির্বিভাজিতা ॥ ৬০ ॥

অথ গ্রহাণামেশান্তরকলানয়নার্থং ভূপরিধিঃ ষোড়শীভূবাসকখনপূর্বকমাহ । অষ্টৌ শতানি দ্বিগুণানি ষোড়শশতং যোজনানি ভূকর্ণে ভূবো ভূগোলস্ত কর্ণে বৃত্তপরিধিমধ্যভাগমুদ্রং পরিধার্মমিতচাপস্ত জ্যাক্ষপং দ্বিগুণ ইতানেন শতাষ্টৌ কেন্দ্রাৎ পরিধিপর্ধ্যাস্তমুদ্রত্রস্ত মানমিতি স্থিতিত্ম । কক্ষাব্যাসার্দ্ধস্ত কর্ণব্যবহার-বদন্তাপি ভূকর্ণব্যবহারঃ । ভূকারাৎ পুরাণবিক্রোহপি প্রত্যক্ষসহকৃতগমপ্রমাণসিদ্ধিঃ অস্মাৎ পরিধিজ্ঞান-মাহ তদ্বর্ণিত ইতি । ভূবাসবর্ণাৎ তুল্যরোধাত্তরুপাদ্গুণান্মূলম্ । কস্তায়ং সমধিঘাত ইতি তন্মূলং তৎ-প্রকারশ্চ গ্রহান্তরে প্রসিদ্ধঃ ভূপরিধিঃ স্ত্রাৎ । অত্রোপপত্তিঃ গজায়বেদরামমিত ৩৪৩৮ ত্রিজ্যায়াঃ কক্ষ-ব্যাসার্দ্ধাঙ্গদ্বিগুণত্রিজ্যারূপবাসে চক্রকলাতুল্যপরিধিঃ ২১৬০০ তদেষ্টব্যাসে ক ইতি গুণ ২১৬০০ হরৌ ৬৮৭৬ হরণাপবর্তিতৌ হরহানে রূপং গুণহানে সার্কীষ্টাবয়বযুতাস্ত্রয়স্তথা চ ব্যাসোহনেন গুণিতঃ পরিধি-র্ভবতি । তত্র ভগবতা গুণৈস্তকলানকরণার্থং বর্গঃ কৃতঃ ২১৫২১২ । অত্র জ্ঞাতান্তরাংশ গৃহীতাঃ । বর্গেণ বর্গং গুণয়েদিত্যুক্তব্যাসবর্ণো দশগুণিতস্তন্মূলং ব্যাসো মূলরূপগুণিতঃ সিদ্ধো ভবতি । যদ্যপি বর্গ-হান দশগ্রহণেন স্থলমিদমানয়নং তথাপি পরমকারণিকেন ভগবতা লোকান্তগ্রহার্থং গণিতলাববারাজী-কৃতম্ । বস্তুতো ভগবতা বেদমঙ্গলবিধিরূপমিতব্যাসস্ত ১১৩৮৪ পরিধির্গণিতাগতঃ প্রত্যক্ষণ ঋত্বন্দররাম-মিতঃ ৩৬০০০ অত্র পুরোক্তরীত্রাপবর্তনে গুণঃ ৩২১৪৪ পাদোদশাবয়বযুতত্রয়মস্ত বর্ণো দশপ্রায়ঃ ২১৫২১৫২ ইতুপপন্নমূলম্ । ৫৯ ॥ অথ ক্ষুটপরিধ্যানয়নদেশান্তরকলানয়নং তৎসংস্কারক লোকান্তামাহ । ষাদশ-পলভয়োর্কর্গযোগমূলমক্ষকর্ণঃ । অনেন ষাদশ গুণিতাঃ ত্রিজ্যাতন্ত্রা কলং লক্ষ্যয়া । অনয়া গুণিতৌ ভূপরিধিত্রিজ্যায়া গজায়বেদরামমিতয়া ভক্তঃ কলঃ স্বকঃ স্বদেশসম্বন্ধী স্পষ্টৌ ভূপরিধিঃ স্ত্রাৎ । গ্রহস্ত গতি-র্দৈর্ঘ্যান্তরাভ্যন্তা স্বরেখাদেশস্বদেশয়োঃস্তরযোজনানি দেশান্তরপদবাচ্যানি তৈঃ গুণিতা তেন স্পষ্টেন ভূপরিধিনা ভক্তা কলঃ কলাদিকং তৎ কলং প্রাচ্যাঃ স্বরেখাদেশাৎ স্বদেশস্ত পূর্বদিগভাগস্থিতত্বে গ্রহেভ্যঃ কলাদিস্থানে পরিশোধয়েৎস্বকৌলীনঃ কুর্ধ্যাদিত্যর্থঃ । রেখাপ্রতীচীসংস্থানে স্বরেখাদেশাৎ পশ্চিমদিগভাগস্থিতত্বে স্বদেশে গ্রহেভ্যঃ কলাদিস্থানে প্রাক্ষিপেদ্যোজয়েৎ যোগং কুৰ্য্যাৎ গণক ইতি শেবঃ । তে সিদ্ধা গ্রহাঃ স্বদেশজাঃ স্বদেশীয়া ভবন্তি । পূর্বমহর্গণস্ত লক্ষ্যদেশীয়ত্বেন তদ্ব্যপন্নগ্রহাণাং লক্ষ্যদেশীয়ত্বাৎ । অত্রোপপত্তিঃ যদ্যপি ভূম্যে কক্ষাকারত্বেন সর্বত্রান্তরঃ পরিধিরিতি ক্ষুটপরিধ্যাস্তবস্তুথাপি নিরক্ষদেশস্ত মধ্যাক্ষকলেনোক্তো ভূপরিধি-

দ্বিগুণ করিলে যে ১৬০০ হইবে, তাহাই পৃথিবীর কর্ণের পরিমাণ । ৫৯ । ঐ পরিমাণকে বর্গ করিয়া সেই বর্গকে ১০ দিয়া গুণ করিবে । এই গুণফলের বর্গমূলই পৃথিবীর পরিধি । পৃথিবীর পরিধিকে অভীষ্ট দেশের লক্ষ্য দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে ত্রিজ্যা দ্বারা ভাগ

কলাদি তৎফলং প্রাচ্যাং গ্রহেভ্যঃ পরিশোধয়েৎ ।

রেখাপ্রতীচীসংস্থানে প্রকিপেৎ সূর্য্যঃ স্বদেশজাঃ ॥ ৬১ ॥

রাক্ষসালয়দেবৌকঃশৈলয়োর্ন্বধ্যস্থত্রগাঃ ।

রোহীতকমবস্তী চ যথা সন্নিহিতং সরঃ ॥ ৬২ ॥

তদদেশানামেব তদন্তত্র তদনুরোধেন বৃত্তানাং লঘুত্বসম্ববেনোত্তরোত্তরং ন্যূনপরিধিঃ স্বদেশে ক্ষুটসংজ্ঞঃ । এবং নবভ্যাক্ষাংশে মেরুস্থানে বড়বাহানে চ পরিধ্যভাবঃ । নিরক্ষদেশে পরম উক্তঃ পরিধিরতো যত্রাক্ষাংশা নবতিঃ পরমাস্তত্র লঘাংশাভাবঃ । যত্রাক্ষাংশাভাবস্তত্র লঘাংশাঃ পরমা নবতিঃ । লঘাংশাংশোইতু বক্ষ্যমাণবক্রপৌ । তথা চ লঘাংশহাস্যানুরোধেন পরিধেরপি হ্রাস ইতি পরমলঘাংশেনবতিমিতৈরুক্তো ভূপরিধিতদা স্বদেশীয়লঘাংশৈঃ ক ইতানুপাত উপপন্নোহপি বৃত্তান্তিতাংশেভ্যোহনুপাতানামসম্ববেন সর্বৈরুপেক্ষিতত্বাচ্চ জ্যানুপাতস্ত সর্বৈরঙ্গীকৃতত্বাৎ প্রমাণস্থানে প্রমাণাংশজ্যা পরমা ত্রিজ্যা । ইচ্ছাস্থানে ইচ্ছাশানাং জ্যা লঘুজ্যোতি যুক্তমুক্তমুপপন্নং স্পষ্টপরিধানয়নম্ । দেশান্তরোপপত্তিস্ত লঙ্কাদেশীয়া গ্রহঃ স্বদেশতঃ সমস্থ্যত্রৈণ যো দক্ষিণোত্তরয়োনিরক্ষদেশ আসন্নস্তত্র কার্যঃ । তদর্থং লঙ্কাদেশবনিরক্ষদেশয়োঃসমস্তরযোজন-জ্ঞানমাণবশকম্ । এতৎ ভ্রমাদুশামশক্যমিতি পরিধাপচরবৎ তদন্তরতোপচিতং লঙ্কোত্তরদক্ষিণস্থত্বস্থরথো-দেশস্বদেশয়োঃসমস্তরং অপরিধিস্থং গণনয়া জ্ঞাতমস্মাৎ অপরিধিবেদমন্তরং যোজনাস্বকং তদোক্তপরিধিনা কিমিতানুপাতেন লঙ্কাবনিরক্ষদেশয়োঃসমস্তরমুক্তপরিধিস্থং জ্ঞাতম্ । ততোহর্কোদয়দ্যাস্তরকালেনার্কে ভূপরিধিং ক্রামতি তত্র গ্রহাঃ স্বাং স্বাং গতিং কলায়িক্রামতিক্রামস্ত্যত উক্তপরিধিনা গ্রহগতিকলাস্তদা প্রাক্কালিকলঙ্কাবনিরক্ষদেশান্তরযোজনৈঃ কেত্যানুপাতেনোক্তপরিধ্যোক্তংহরয়োস্তল্যভেদে নানাং স্বরেখাদেশস্বদেশয়োঃসমস্তর-যোজনানি গ্রহগতিভূণিতানি অপরিধিত্তানি ফলং গ্রহস্তান্তরকলাঃ । যদ্যপি অপরিধিনা গতিকলাস্তদা স্বরেখাদেশস্বদেশয়োঃসমস্তরযোজনৈঃ কেত্যোক্তানুপাতেনৈব দেশান্তরফলমুপপন্নং ভবতি তথাপি নিরক্ষদেশ-পদার্থসম্বন্ধাভাবাদিনুপপন্নং ফলং নিরক্ষদেশীয়ং কথমিত্যাগ্রহনিরতাতিমস্তু বোধার্থং গুরুভূতম্যানুপাত-ঘরমুক্তম্ । তজ্জন্যোপপত্তিস্ত লঙ্কাদেশাৎ বনিরক্ষদেশস্ত পূর্বভাবস্থিত্ত্বে লঙ্কাদেশাঙ্করাত্রাৎ বনিরক্ষদেশাঙ্ক-রাত্রমর্কাগতবতি । তদুদয়কালং গ্রবহানিলবেগেন পূর্বভাগে পূর্বমেবাদিয়াৎ । অতোহগ্রিমকালীন-গ্রহস্ত পূর্বকালিকত্বসিদ্ধার্থং তৎফলং ন্যূনং কার্যম্ । এবং নিরক্ষদেশস্ত লঙ্কাতঃ পশ্চিমস্থে লঙ্কোদয়া-নস্তরোদয়সম্ভাব্যাকাঙ্ক্ষরাত্রাৎগ্রিমকালেহর্করাত্রমতঃ পূর্বকালিকগ্রহস্তাগ্রিমকালিকত্বসিদ্ধার্থং তৎফলং যোজ্যম্ চক্রপাখিতপাতস্তায়ং সংকারো বিপরীত ইতি জ্ঞেয়ম্ । বনিরক্ষদেশস্ত লঙ্কাতঃ পূর্বাপরভাগ-স্থং স্বরেখাদেশাৎ স্বদেশস্ত পূর্বাপরভাগস্থানুরোধেনেতি বনিরক্ষদেশস্বদেশয়োঃমোত্তরৈক্যাদঙ্করাত্রো-রতিস্তদ্বাৎ স্বদেশাঙ্করাত্রোহপি বনিরক্ষদেশাঙ্করাত্রাকালিকা এব গ্রহা অবিকৃতা ইতি সর্বমুক্তমুপপন্নম্ ॥ ৬১ ॥

করিলে ভাগফল যাহা লক্ষ হইবে, তাহাই পৃথিবীর তদদেশীয় ক্ষুটপরিধি হইবে । ৬০ ।
গ্রহগণের ভুক্তিকে (গতিক) দেশান্তর দ্বারা গুণ করিয়া পৃথিবীর ঐ ক্ষুটপরিধিদ্বারা ভাগ করিবে । তদনন্তর যে দেশের মধ্য করিবে, সেই দেশ যদি মধ্যরেখার পূর্বে অবস্থিত হয়, তবে ঐ ভাগফল কলাদি গ্রহমধ্য হইতে বাদ দিবে আর যদি ঐ দেশ মধ্যরেখার পশ্চিমে অবস্থিত হয়, তবে যোগ করিবে; তাহা হইলেই স্বদেশীয় মধ্য হইবে । ৬১ । লঙ্কা এবং সূমের

অতীত্যোন্নীলনাদিনোঃ পশ্চাৎ তদগণিতাগতাং ।

যদা ভবেত্তদা প্রাচ্যাং স্বস্থানং মধ্যতো ভবেৎ ॥ ৬১ ॥

অপ্রাপ্য চ ভবেৎ পশ্চাদেবং বাপি নিমীলনাং ।

তয়োরন্তরনাতীতিহিতাদ্ভূপরিধিং ক্ষুটম্ ॥ ৬২ ॥

অথ রেখাধরপং তদেদাং কংক্ষিৎসাহ । রাক্ষসালয়ং লভা দেবানাং গৃহরূপঃ পূর্বতো মেরুরনয়োর্ধ্বো
 ঋজুহুত্রং তজ্জ হিতা দেশা রেখাখ্যা লঙ্কাদক্ষিণহুত্রহাস্তমুপযুক্তান্ত্র মনুবাগোচরদ্বাদিতি নোক্তাঃ । জ্ঞানার্থ-
 মুদাহরতি রোহীতকমিতি । যথা রোহীতকং নগরমবস্ত্যাক্ষরিনী সন্নিহিতং সরঃ কুরুক্ষেত্রম্ । চকারান্তথে-
 ত্যব্যয়পরঃ তথাস্থান পরস্পরং সন্নিহিততয়া জ্ঞেয়ানি ॥ ৬১ ॥ নহু বেন স্বস্থানং রেখাপুরাৎ পূর্বতোহপরজ
 বা কিয়দ্বোজনান্তরেনাভীতি ন জায়তে তেন দেশান্তরকলাদিকং কথং কার্যমিত্যতঃ স্নোক্তয়েণাহ । চন্দ্রস্ত
 সর্বগ্রহাণ্ডগতোন্নীলনকালাদবিনা দেশান্তরং গণিতাগতাজগ্রগ্রহণোক্তপ্রকারগণিতজ্ঞানাৎ অতীত্য তৎকাল-
 জ্ঞাতিক্রমণং কৃৎ পশ্চাদনন্তরকালে মধ্যবোধার্থমিদম্ । অজ্ঞাখ্যাতীত্য পশ্চাদিত্যনয়োরেকতরন্ত বৈপর্য্য-
 পত্তেঃ । তচন্দ্রবিশ্বস্তোন্নীলনং যদা যদীত্যর্থঃ । জ্ঞাৎ তদা তর্হীত্যর্থঃ । স্বাভিমতস্থানং মধ্যতো মধ্যরেখা-
 দশাৎ পূর্বদিশি ভবেৎ তিষ্ঠতীত্যর্থঃ । পশ্চাৎ ভূমিত্যত্র দৃকসিদ্ধিমিতি পাঠেঁতু প্রত্যক্ষমুন্নীলনমিত্যর্থঃ ।
 অপ্রাপ্য তদতিক্রমণমকৃৎ পূর্বকাল এব । চকারাচন্দ্রোন্নীলনং যদি জ্ঞাৎ তর্হি মধ্যরেখাতঃ স্বস্থান-
 মিত্যর্থঃ । পশ্চাৎ পশ্চিমদিগ্ভাগে ভবেৎ তিষ্ঠতীত্যর্থঃ । নহু চন্দ্রস্ত স্পর্শমোকসম্মীলনোন্নীলনকালে-
 যুন্নীলনকাল এব কথং গৃহীত ইত্যত আহ এবমিতি । বা একরাস্তরেন নিমীলনাজগ্রসম্মীলনকাল্যাৎ ।
 এবং চন্দ্রগ্রহাণ্ডিকারোক্তগণিতপ্রকারজ্ঞানাদনন্তরকালে সম্মীলনং যদি তর্হি মধ্যরেখাদেশাৎ স্বস্থানং
 পূর্বদিগ্ভাগে তিষ্ঠতি পূর্বকালে সম্মীলনং যদি তর্হি মধ্যরেখাদেশাৎ স্বস্থানং পশ্চিমদিগ্ভাগে তিষ্ঠ-
 তীত্যর্থঃ । অপিশকো নিশ্চয়ার্থে । তেনোন্নীলনসম্মীলনকালয়োভিন্নরীতিবুদ্ধ্যাসঃ । তথা চোন্নীলন-
 গ্রহণমুপলক্ষার্থং তত্রাপি স্পর্শমোকসম্মীলনগ্রহাণ্ডান্তরুপায়োরনিশ্চয়তসম্ভাবনয়োরুক্তিমুপেক্ষ্য গ্রহণমধ্য-
 হুয়েতঃ সম্মীলনোন্নীলনয়োরনিশ্চয়তেনোক্তিঃ কৃতোতি ভাবঃ । অথ দেশান্তরবোজনপূরঃসরং দেশান্তর-
 কলং সিদ্ধিমিত্যাৎ তয়োরিতি । প্রত্যক্ষোন্নীলনকালগণিতাগতোন্নীলনকালয়োঃ সম্মীলনকালয়োস্তাদুশয়ো-
 র্কান্তরমটীভিত্তি পূরিধিঃ স্পষ্টঃ স্বদেশভূপরিধিঃ লক্ষ্যায় ইত্যাদ্যবগতং হস্তাদৃগুণয়েৎ তাদৃশং ভূমিতস্পষ্ট-
 পরিধিঃ বট্টা ভক্ত্বা লব্ধৈঃ প্রাপ্তৈঃ যোজ্যনৈঃ পূর্বভাগযোজ্যনৈঃ । অথাথবাগটরৈঃ পশ্চিমবিভাগস্থিতৈঃ যোজ্যনৈঃ
 স্বদেশপরিধিঃ স্বদেশস্ত পরিধিরবধিঃ স্বদেশস্থানমণ্ডলরূপস্তকারাদ্রোদাদেশাদন্তরিত ইত্যর্থঃ । জ্ঞেয়ো

পূর্বতের সমস্ত্রপাতে যে রেখা কল্পিত হইয়াছে, ইহার নাম মধ্যরেখা । ঐ রেখাতে
 রোহীতকনগর, উজ্জয়িনী এবং কুরুক্ষেত্র প্রভৃতি দেশসকল অবস্থিত আছে । ৬১ ।
 মধ্যরেখার চন্দ্রগ্রহণের আরম্ভ কিবা শেষ হইলে, যে দেশে গণিতপ্রাপ্ত সময়ের পরে
 চন্দ্রগ্রহণের আরম্ভ বা শেষ দৃষ্ট হয়, সেই দেশ মধ্যরেখার পূর্বভাগে অবস্থিত এবং যে
 দেশে গণিতপ্রাপ্ত সময়ের পূর্বে চন্দ্রগ্রহণের আরম্ভ অথবা শেষ দৃষ্ট হইবে, সেই দেশ
 মধ্যরেখার পশ্চিমভাগে অবস্থিত জানিতে হইবে । আর গণিতপ্রাপ্ত কাল ও গ্রহণদর্শন

ষষ্ঠ্যা বিভজ্য লঙ্কৈস্ত বোজনৈঃ প্রাগধাপটৈঃ ।

অদেশপরিধিজৈঃ কুৰ্যাদেশান্তরং হি তৈঃ ॥ ৬৫ ॥

বারপ্রবৃত্তিঃ প্রাগ্দেশে অপার্দ্ধৈভ্যধিকে ভবেৎ ।

তদেশান্তরনাড়ীভিঃ পশ্চাদ্ধনে বিনির্দিশেৎ ॥ ৬৬ ॥

গণকেনেতি শেষঃ । অরেখাঅদেশয়োঃস্বরস্বোজনানি কলমিতি কলিতার্থঃ । তৈরস্বরস্বোজনৈর্দেশ-
ান্তরভ্যন্তেতাদিপ্রাক্তপ্রকারেণ এথাণ্য দেশান্তরফলং কলায়কং কুৰ্যাদপণক ইতি শেষঃ । হিকরাৎ
তৎসংস্কারোৎপত্তিপ্রকারবাদভিন্ন ইত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ । বিনা দেশান্তরসংস্কারং গ্রহগণিতং অরেখা-
দেদীয়ং ভবতি । অতো গণিতনাথিতোন্নয়নসম্মাননাদিকালান্যঃ অরেখাদেশে সিদ্ধান্তি । অদেশে পূৰ্ব্ববিভা-
গহুে প্রথমঃ স্বস্ত্র্যুদয়াদিকালান্তদনন্তরং রেখায়া ইতি চন্দ্রগ্রহগণ্ত সৰ্বদেশে যুগপৎ সম্ভবাৎ । গণিতা-
গতকালান্নেখাদেশস্থানাদনন্তরং স্পর্শাদিকালো ভবতি । এবং অদেশে পশ্চিমবিভাগহুে প্রথমং রেখা
দশেকোদয়াদিকালান্তদনন্তরং অদেশ ইতি রেখাঃগণিতাগতস্পর্শাদিকালান্দবটায়কং পূৰ্ব্বমেব স্পর্শাদি-
কালো ভবতি । অতঃ সম্যগুপপন্নমতৌত্যাদিসাঙ্কিলোকোক্তম্ । অদেশরেখাদেশস্বোদয়াদ্যধিক-
ষট্চান্দ্রকালয়োঃস্বরং ক্ষেপ্তরবটিকাঃ সিদ্ধাঃ স্বোদয়ঘণ্টাস্বরকালেনাকো ভূপরিধিঃ ক্রামতীতি
বটিসাবনবটীভূপরিধিযোজনানি অদেশীয়ানি তদা তৎকালান্তররূপদেশান্তরবটীভিঃ কানীত্যুপাতেন
অরেখাদেশস্বদেশয়োঃস্বরযোজনানি জাতেন্ত্য এত্যাঃ পূৰ্ব্বদিশৈব দেশান্তরং ভবতি । হুদ্যগ্রহগণ্ত
সৰ্বদেশে যুগপদসম্ভবাৎ তদুন্নয়নকালাদিনোক্তদিশা নৈতজ্জ্ঞানমিত্যুক্তমিতি ধ্যেয়ম্ ॥ ৬৩-৬৫ ॥ অথ
বারপ্রবৃত্তিকালজ্ঞানমাহ । রেখাতঃ পূৰ্ব্বভাগস্থিতস্বাভিমতদেশে তদেশান্তরনাড়ীভিঃ পূৰ্ব্বপ্রকারজাত দেশা-
ন্তরনাড়ীভিরভ্যধিকেহর্দ্ধরাত্রৌ যুক্তাঙ্করাত্রসময়েহর্দ্ধরাত্রাদনন্তরং দেশান্তরবটীকাল ইত্যর্থঃ । বারপ্রবৃত্তির্বার-
জ্ঞাতিভূতঃ কালঃ স্তাৎ । রেখাতঃ পশ্চিমভাগস্থদেশে পূৰ্ব্বপ্রকারজাতদেশান্তরং ঘটভিন্ননেহর্দ্ধরাত্রৌহর্দ্ধরাত্রাৎ
পূৰ্ব্বমেব দেশান্তরবটীকালে বারপ্রবৃত্তিঃ বিনির্দিশেল্লগকঃ কথয়েৎ । অত্রোপপত্তিঃ যমকোটিস্বোদয়-
কালো লকারাত্রসময়রূপো গ্রহচারপ্রবৃত্তিরূপঃ অদেশে কদেতি রেখাতঃ পূৰ্ব্বাপরভাগয়োঃ স্বাঙ্করাত্রকাল-
দনধরং পূৰ্ব্বক্রমেণ তদর্দ্ধরাত্রঃ দেশান্তরবটীভিঃ ভবতি । অনিরুদ্ধদেশস্বদেশাঙ্করাত্রয়োঃ যুগপৎ সম্ভবাৎ । অত
উপপন্নং বারপ্রবৃত্তিরিত্যাদি । নবেতৎকালজ্ঞানং কিমর্থমুক্তং প্রয়োজনান্ভবাদিতি চেৎ । অহর্গণোৎপন্ন-
গ্রহস্ত তাৎকালিকত্বাৎ তৎকালজ্ঞানেন স্বাঙ্করাত্রসময়স্ত তৎকালস্ত চ বদন্তরং তেন তাৎকালিকস্ত গ্রহস্ত

সময়, এই উভয় কালের দণ্ডপলাদি অন্তর করিলে যে দণ্ডপলাদি হইবে, তাহাকেই
দেশান্তর-দণ্ডপলাদি বলা যায়, এই দেশান্তর-দণ্ডপলাদিদ্বারা পৃথিবীর ক্ষুটপরিধিকে গুণ
করিয়া গুণফলকে ৬০ দিয়া ভাগ করিবে । এইরূপে যে ভাগফল লব্ধ হইবে,
তাহাই মধ্যরেখা হইতে সেই দেশ পূর্বে কিম্বা পশ্চিমে কত বোজন দূরে অবস্থিত,
তাহার পরিমাণ হইবে । পূর্কোক্ত ৬০ ও ৬১ শ্লোকের লিখিত নিয়মানুসারে এই
দেশান্তর-বোজনকে কলা করিয়া গ্রহের মধ্যে বোগ কিম্বা বিরোগ করিবে । ৬৩-৬৫ ।
মধ্যরেখা হইতে যে দেশের দেশান্তর-দণ্ডপলাদি বত হইবে, মধ্যরেখার স্বোদয়দয়ের

ইষ্টনাড়ীশুণা ভুক্তিঃ বষ্টা তক্তা কলাদিকম্ ।

গতে শোধ্য যুতং গম্যে কৃষা তৎকালিকো ভবেৎ ॥ ৬৭ ॥

ভচক্রলিঙ্গাণীতাংশপরমং দক্ষিণোত্তরম্ ।

বিষ্ণিপ্যাতে স্বপাতেন স্বক্রান্তাস্তাদমুখ্যশুঃ ॥ ৬৮ ॥

চালনে কৃতে সতি আর্দ্ধরাত্রসময়ে গ্রহঃ পূর্বাধিত এবং ভবতীতি মনপ্রত্যয়শ্চৈব প্রয়োজনং ৷ তৎকাল-
জ্ঞানেন গ্রহস্তি দেশান্তরসংস্কারকরণমিতি লাব্যবাচ । অত এব সমন্বয়মেব গ্রহস্তেষ্টিকালিকহিসিদ্ধার্থং
চালনোক্তিঃ সঙ্গচ্ছতে । এতেন তৎ ততোহর্দ্ধরাত্রাৎ ক্ষপাঙ্কে নিরক্ষরাত্রাঙ্কে পঞ্চদশঘটিকাকালকাল উত্তর-
গোলেহর্কোদরাক্ষরঘটীমিতাপ্রিমকালে দক্ষিণগোলেহর্কোদরাক্ষরঘটীমিতাপূর্বকাল ইতি ফলিতম্ । পূর্ব-
পশ্চিমদেশয়োর্দেশান্তরঘটীতিরথিকোনে কালে ক্রমেণ বারপ্রবৃত্তিরিতি বাখ্যানঃ লক্ষ্যার্থোদয়কালরূপ-
বারপ্রবৃত্তিবোধকমপাতম্ । তচ্ছক্সত পূর্বপরামর্শকহাদর্দ্ধরাত্রাদিতাত্ত্বানুপপত্তেঃ পঞ্চদশঘটিকাকালত
ক্ষপাঙ্কক্ষেন্দোনিসিদ্ধেৎ । ত্রীভগবতাংগণ্ড লক্ষ্যার্মাঙ্করাত্রিক ইত্যনেন লক্ষ্যার্মাত্রকালিকহোক্তেঃ স্বদেশে
তৎকালরূপবারপ্রবৃত্তিকালজ্ঞানতোক্তন্ত সঙ্গতানুপপত্তেঃ । ব্যবহারযোগ্যলক্ষ্যার্থোদয়কালবারপ্রবৃত্তেরত
সঙ্গতাঃভাবাচ ॥ ৬৬ ॥ অথ গ্রহস্ত তৎকালিককরণমাহ । তৎকালিকো গ্রহস্তৎকালং পূর্বমপরাত্রাভীষ্ট-
কালে যা ইষ্টঘটান্তাভিষ্টপিতা গ্রহমধ্যগতিঃ বষ্টা তক্তা ফল কলাদিকং গতে গত্রাভীষ্টকালে পূর্বকালে-
হভীষ্টে সতীত্যর্থঃ । শোধ্যঃ গ্রহে হীনং গম্যেহগ্রিমাত্রাভীষ্টকালে সতি গ্রহে যুতং কৃষা গণকেন বিধায় তৎ-
কালিকঃ স্বাভীষ্টসাময়িকো গ্রহো ভবেৎ । গণকেন জ্ঞাতো ভবেৎ । অত্রোপপত্তিঃ । বষ্টসাবনঘটীতি-
গতিকলাস্তদ্রাভীষ্টগতৈবঘটীতিঃ কা ইতানুপাতেনাবগতকলাস্কচালনেন গ্রহঃ ক্রমেণ যুতোনত্বংকালিকো
গ্রহো ভবতি । চক্রশোধিতপাতস্ত বিপরীতমিতি জেয়ম্ । চালিতস্পষ্টগ্রহাপেক্ষয়া চালিতমধ্যগ্রহঃ স্পষ্টঃ
কৃতশ্চেৎ স্পষ্ট ইতি সূচনার্থমত্র গ্রহচালনমুক্তম্ ॥ ৬৭ ॥ অথ চক্রান্ত পরমবিক্ষেপমানমাহ । অনুখ্যশুচক্রঃ
স্বক্রান্তাভিষুব্ধভানুকারেণাবলম্বিতচক্রঃ স্বাসরক্রান্তিবৃত্তপ্রদেশোনাক্ষযতে তথা তৎস্থানাৎ স্বভোগমিত-
রেবত্যাসন্নাবধিকাত্রাভীষ্টস্থানভূতক্রান্তিবৃত্তপ্রদেশাদপি স্বপাতেন চক্রপাতেন দক্ষিণোত্তরঃ দক্ষিণস্তাযুত্তরস্তাং
বা তৎস্থত্রেণ বিষ্ণিপ্যাতে ভাজ্যতে স্বভোগস্থানক্রান্তিবৃত্তপ্রদেশে চক্রবিষয়ঃ স্থাতুং পাতেন ন দীয়েতে ততোহপি
চক্রবিষয়ঃ স্থানান্তরে দক্ষিণোত্তরস্থত্রেণ কিস্বিদন্তরেণ ভাজ্যত ইত্যর্থঃ । এতেন সূর্য্যস্ত পাতাভাবাৎ স্বভোগ-
স্থানীয়ক্রান্তিবৃত্তপ্রদেশে বিষয়ঃ ভবতি ন বিষ্ণিগুণিত্যনুখ্যশুচক্রিতানেনাপি সূচিতম্ । পরমবিক্ষেপণং দক্ষি-

তত দণ্ডপলাদি পূর্বে বা পরে সেই দেশে বারপ্রবৃত্তি হইবে অর্থাৎ মধ্যরেখার পূর্বদেশে
পূর্বে এবং পশ্চিমস্থ দেশে পরে বারপ্রবৃত্তি জানিবে । ৬৬ । ইষ্টদণ্ড (যে সময়ের মধ্য
স্থির করিত হইবে) দ্বারা গ্রহগণের দৈনিক মধ্যগতিককে গুণ করিয়া ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে
যে কলাদি ভাগফল লব্ধ হইবে, ইষ্টদণ্ড মধ্যরাত্রির পরে হইলে ঐ ভাগফল আর্দ্ধরাত্রিক গ্রহ-
মধ্যে যোগ করিবে এবং ইষ্টদণ্ড মধ্যরাত্রির পূর্বে হইলে উক্ত ভাগফল আর্দ্ধরাত্রিক গ্রহমধ্য
হইতে বিয়োগ করিবে । এইরূপ করিলে গ্রহগণের তৎকালিক মধ্য নিরূপিত হইবে ৥ ৬৭ ॥
রবিমার্গের যে স্থানে চক্রক্রান্তির শেষ মিলিত হইয়াছে, সেই স্থান হইতে একবিংশতি

তন্নবাংশং ত্রিংশতিং জীবন্তিংশতিং কুজঃ ।

বৃথগুক্রার্কাঃ পাতৈর্কিকিপ্যন্তে চতুঃশতম্ ॥ ৬৯ ॥

এবং ত্রিঘনরক্ষার্সার্কাক্ষা দশাহতাঃ ।

চন্দ্রাদীনাং ক্রমাহুত্যা মধ্যবিক্ষেপলিঙ্গিকাঃ ॥ ৭০ ॥

ইতি শ্রীসূর্যাসিদ্ধান্তে মধ্যাধিকারঃ ।

পোত্তরমিত্যন্ত বিশেষণাত্মাহ উচ্যতে । স্বাদশরাশিকলানাং বহুশতাধিকৈকবিশতসহস্রমিতানামেবাং ২১৬০০ অশীতিভাগঃ ষসপ্তবমকলামিতঃ পরমং যন্ত তদক্ষিপোত্তরমিতার্থঃ । চন্দ্রস্ত পরমো বিক্ষেপঃ খণ্ডমিত ইতি কলিতম্ । কেচিদ্ধং স্বধ্যস্ত শরাতবাৎ তৎকক্ষাতো উচ্যন্ত পঞ্চমকক্ষায়াং ততোহপি চন্দ্রকক্ষায়া অষ্টমহাৎ তত্র দক্ষিপোত্তররূপদিগ্বরে চন্দ্রস্ত বিক্ষেপণং পঞ্চাষ্টবিঘাতরূপাশীত্যংশো উচ্যন্ত লিগুনাং পরমচন্দ্রবিক্ষেপ ইত্যুপপত্তিমাঃ ॥ ৬৮ ॥ অধেবাং ভোমাদয়োহপি স্বপাতৈর্কিকিপ্যন্ত ইত্যেবামপি পরমবিক্ষেপানাহ । তন্নবাংশং তন্ত চন্দ্রপরমবিক্ষেপন্ত নবভাগং ত্রিংশতং ত্রিংশতিং বহুিকলামিতং পরমেণ তদন্তরেণেত্যর্থঃ । পাতেন গুরুদক্ষিপোত্তরয়োঃ ক্রমেণ বিক্ষিপ্যতে । ভোমঃ পাতেন ত্রিংশতিং ত্রিংশতং নবতিকলামিতপরমান্বরেণ বিক্ষিপ্যতে । চতুঃশতং ত্রিংশতং বিংশতাধিকশতকলামিতপরমান্বরেণ বৃথগুক্র-শনৈকরাঃ স্বপাতৈঃ এত্যেকং বিক্ষিপ্যন্তে স্বভোগক্রান্তিবৃত্তপ্রদেশাৎ তজ্যন্তে । কেচিৎত্রাশি ত্রয়ত্রিংশৎ-কলাবিঘাতচন্দ্রাবাংশবিভগ্ধেন সত্রাংশকলাসপ্তকন্ত গুরুবিঘাত্তত্রয়ং বিক্ষেপণং বৃজমন্মাত্তোমস্তাঃ স্বহাৎ ত্রিংশৎ পরমবিক্ষেপণমন্মাদপি বৃথগুরুয়োলবুপুথুবিঘরোরথঃ স্বহাচ্চতুঃশতং পরমবিক্ষেপণং ভূলাং নামাধিক-মেবাং শনৈরুক্রকক্ষাহুয়েহপি মন্মাদ্বাৎ বৃথগুক্রবিক্ষেপণভূলাং পরমবিক্ষেপণং বৃজমিত্যুপপত্তিমাঃ ॥ ৬৯ ॥ নষেবামত্র কখনে কা সজ্জতিরিতাতঃ পূর্নোক্তমূপসংহরমাঃ । এবং পূর্নোক্তাভ্যাং ত্রিঘনঃ সপ্তবিংশতী রক্ষাশি নব স্বাদশ বহু স্বাদশ স্বাদশেতে দশগুণিতাঃ ক্রমাহুত্যা ক্রমাচ্চন্দ্রাদীনাং বারক্রমাচ্চন্দ্রভোমবৃথগুরু-গুরুশনীনাং বিক্ষেপকলা মধ্যা এয়ে পরমশরকলানামনিতত্বেনোক্তেঃ । কথিতা তথা চ মধ্যাৎনৈবামত্র এসঙ্গসঙ্গত্যা কখনমিত ভাবঃ ॥ ৭০ ॥ অথ পূর্বাণরগ্রহরোরসজ্জতিবিবারণায়াধিকারসমাপ্তিঃ কথিকরাঃ । “ইতি সূর্যাসিদ্ধান্তে মধ্যাধিকারঃ ” । ময়ঃ প্রতি স্বধ্যাংশপুংসেণ স্বধ্যোক্তন্তেব কখনাদেতদুক্তস্তাপি সূর্যাসিদ্ধান্ত-ম্ । তত্র মধ্যমমানেন পণ্ডিতমহিক্রিয়তে বসিরেতাভূশো গ্রহৈকদেশঃ পরিপূর্তিমাণ্ড ইত্যর্থঃ । ”

রজনাতেন রচিতো সূর্যাসিদ্ধান্তটিপ্পণে । মধ্যাধিকারঃ পূর্নোহয়ং তদুপাধিপ্রকাশকে ।

ইতি শ্রীসকলগণকসার্কভোমবরালম্বৈবজ্ঞানরজনাতথগণকবিরাচিতো গূঢ়ার্থপ্রকাশকে মধ্যাধিকারঃ পূর্ণঃ ।

সহস্র ছরশত কলার অশীতি অংশের একভাগ উত্তরে কিম্বা দক্ষিণে পাতকর্কুচ চন্দ্রের বিক্ষেপ হয় অর্থাৎ চন্দ্র উক্ত পরিমাণে স্বস্থান হইতে উত্তরে কিম্বা দক্ষিণে সরিয়া যান । ৬৮। চন্দ্রের পরম বিক্ষেপ যাহা হইবে, তাহাকে ৯ বার ভাগ করিয়া তাহার হই ভাগে যত হইবে, তাহাষ্ট বৃহস্পতির পরম বিক্ষেপ । এইরূপে চন্দ্রবিক্ষেপের নয় ভাগের তিন ভাগ মঙ্গলের পরম বিক্ষেপ এবং ঐ চন্দ্রবিক্ষেপের নয় ভাগের চারিভাগ বুধ, গুরু ও শনির পরম বিক্ষেপ হইবে । ৬৯। চন্দ্রের মধ্যবিক্ষেপ ২৭৯, মঙ্গলের ৯০, বুধের ১২০, বৃহস্পতির ৬০, শুক্রের ১২০ এবং শনির ১২০ কলা হয় ৭০ ।

দ্বিতীয়োধ্যায়ঃ ।

স্পষ্টাধিকারঃ ।

অদ্বৈতরূপাঃ কালস্ত মূর্তয়ো ভগণাশ্রিতাঃ ।

শীঘ্রমলোকপাতাথ্যা গ্রহণাং গতিহেতবঃ ॥ ১ ॥

তদ্বাতরশ্চিতির্ক্কাষ্টেঃ সব্যোতরপাণিভিঃ ।

প্রাক্ পশ্চাদপক্কাবাস্তে বথাসন্নঃ সদিদ্ব্যুৎখম্ ॥ ২ ॥

অথ স্পষ্টাধিকারো ব্যাখ্যায়তে । তত্র গ্রহণাং মধ্যমাত্মিতরিতস্পষ্টিক্রিয়ারাং কারণমাহ । শীঘ্রোচ্চমলোক-
পাতসংজ্ঞকাঃ পূর্বোক্তপদার্থা জীববিশেষাঃ সৃষ্টাদিগ্রহণাং গতিকারণভূতাঃ সন্তি । নহু কালেনৈব গ্রহ-
চলনঃ ভবতীতি কালো গতিহেতুর্নৈত ইত্যত আহ কালস্তেতি । পূর্বপ্রতিপাদিতকালস্ত স্বরূপাণি
তথা চৈবাং কালমূর্তিভেদে গ্রহগতিহেতুত্বং নাসম্ভবতীতি ভাবঃ । নহু কালস্ত ঘটাদিমূর্তিহাদেবাং তদ্ব্য-
কত্বাভাবাৎ কথং কালমূর্তিহ্মিত্যত আহ ভগণাশ্রিতা ইতি । ভগোলহুক্রান্তিবৃত্তাদিসূতগ্রহগোলক-
ক্রান্তিবৃত্তপ্রদেশাশ্রিতা রাশ্ত্রাঙ্ককা ইত্যর্থঃ । তথা চ গ্রহরাশ্ত্রাদিভোগানাং কালবশেনৈবোৎপন্নত্বাৎ তদ্ব্য-
কানাং কালমূর্তিহ্মিত্যত ভাবঃ । নহু দৃষ্টান্তে কৃতো নেত্যত আহ অদ্বৈতরূপা ইতি । বায়বীয়শরীরা
অবাস্তরূপদ্বাদপ্রত্যক্ষা ইতি ভাবঃ । এরক্ গৃহাণামুচ্চাদিসম্ভাবাৎ স্পষ্টিক্রিয়োৎপন্নোতি তাৎপর্যম্ ॥ ১ ॥
অখানরোরূপপাতয়োর্গ্ধা উচ্চয়োর্গতিহেতুত্বং প্রতিপাদয়তি । তেভ্যামুচ্চসংজ্ঞকজীবানাং বায়ুরূপা য়ে রশ্ময়ো
রজ্জ্ববত্যাভির্ক্কা বিদ্যাস্তকগ্রহাষ্টরজ্জ্বসংজ্ঞকজীবৈঃ সবাধামহন্তরজ্জ্ববহুত্বেন হস্তবাহল্যাবহবচনঃ ইত্য-
ভ্যামিত্যর্থঃ । সদিদ্ব্যুৎখঃ স্চাতিদ্ব্যুৎখঃ বথাসন্নঃ গ্রহবিষয়ঃ ভবতি তথা প্রাক্ পশ্চাৎ পূর্বপশ্চিমমার্গাভ্যা-
মিত্যর্থঃ । অপক্কাবাস্তে আকর্বাতে । অন্নমভিগ্রাহঃ । ভচক্রগোলহুক্রান্তিবৃত্তাদিসূতগ্রহাকাশগোলাণ্ডগত-
ক্রান্তিবৃত্তে কক্ষারূপে স্ববশেনৈব গ্রহোলপাতাভিষ্টেতি । তত্র বিশ্বব্যাসোনাকক্ষাকারহুত্রঃ গ্রহবীণ্যুতি-
রিক্তবায়ুরূপঃ স্বতোপতিবস্থানে কম্পমানঃ গ্রহবিষয়বাসে পূর্বাগ্নে প্রোতমুক্তজীবহস্তরশ্ম্যন্তর্গতমস্তি ।
অথ গ্রহবিষয়ুচ্চস্থানাং পূর্বস্মিন্ স্বশক্ত্যা গচ্ছদপি বামহস্তস্থিতসূত্রোচ্চস্থানাং পূর্বরূপেণ গ্রহ-
স্থানাং পশ্চিমরূপেণ বৃহৎসূত্রাবরবাস্ত্বকেন স্বস্থানাং পশ্চাৎ স্চাতিদ্ব্যুৎখমপক্কাবাস্তে নিরন্তরমুক্তকৈবতৈঃ স্বশক্ত্যা
স্বাৎ বড়ভাঙ্গরং তরোঃ । অনন্তরং তদার্গেণাকর্ষণসম্ভবাৎ পূর্বস্মিন্ গচ্ছন্ত গ্রহবিষয়ঃ সবাহন্তস্থিতসূত্র-
োচ্চস্থানাং পশ্চিমরূপেণ গ্রহস্থানাং পূর্বরূপেণ বৃহৎসূত্রাবরবাস্ত্বকেন স্বস্থানাং পূর্বস্মিন্ স্চাতিদ্ব্যুৎখমপক্কাবাস্তে

কালের মূর্তিরূপ শীঘ্র, মলোক ও পাতসংজ্ঞক দেবতার অদ্বৈতরূপে রবিমার্গ
আশ্রয় করিয়া আছেন, ইহারাই গ্রহগণের গতির কারণ ॥ ১ ॥ ঐ শীঘ্রোচ্চ, মলোক ও
পাতসংজ্ঞক দেবতার বায়ু বায়ুরূপ রজ্জ্ব দ্বারা গ্রহসকলকে বন্ধন করিয়া স্চাতিদ্ব্যুৎখে আক-
র্ষণ করেন । ঐ দেবতার বাম ও দক্ষিণ হস্তদ্বারা রজ্জু গ্রহণ করিয়া পূর্বদিকে ও পশ্চিম-
দিকে আকর্ষণ করিতেছেন । যে সকল গ্রহ ঐ দেবতারিগের বামদিকে অবস্থিত, তাহা-

এবহাখ্যো মরুৎ তাংস্ত সোচ্চাতিমুখমীরয়েৎ ।

পূর্বাণরাপকৃষ্টান্তে গতিং যান্তি পৃথগ্ধাম্ ॥ ৩ ॥

এহাৎ প্রাগ্ভগণার্দ্ধঃ প্রামুখং কর্ষতি গ্রহম্ ।

উচ্চসংজ্ঞোঃ পরার্দ্ধস্তদ্বৎ পশ্চামুখং গ্রহম্ ॥ ৪ ॥

সোচ্চাপকৃষ্টা ভগণৈঃ প্রামুখং যান্তি যদ্ গ্রহাঃ ।

তৎ তেহু ধনমিত্যুক্তমুখং পশ্চামুখেযু তু ॥ ৫ ॥

বশত্যা নিরন্তরং যাবদন্তরাভাবস্তয়োৱিতি ॥ ২ ॥ অথাৎ এইকল্পণাঃ পূর্বাধিকারাবগতাঃ গতিং তাকু।
এতাহং বিলক্ষণাঃ গতিং প্রাপ্তা গ্রহা ইত্যত আহ। এবহাখ্যঃ এবহসংজ্ঞকো মরুদ্বায়ুঃ পশ্চিমাভিমুখ-
ভ্রমস্তান্ গ্রহান্ তুকারাদ্ভুতানি সোচ্চাতিমুখং বস্ত্র এবহভ্রমণেনোচ্চঃ ভাবপ্রধাননির্দেশাদ্ভুততা বস্ত্রান্ধি
তৎ সোচ্চং পূর্বাদিক পূর্বভাগ এব গ্রহাণাং এবহভ্রমেণোচ্চগমনদর্শনাৎ তৎ সমুখং পূর্বাদিমীতি তাৎপর্যার্থঃ ।
ইরয়েৎ পশ্চিমাভিমুখভ্রমণসিদ্ধপ্রাপ্তভুতগ্রহাবলম্বনরূপেণ চালয়তীত্যর্থঃ । অতঃ কারণাৎ তে গ্রহাঃ পূর্বা-
ণরাপকৃষ্টা উচ্চদৈবতৈঃ পূর্বপশ্চিমদিশোরাকৃষ্টাঃ পৃথগ্ধিধাঃ প্রথমাবগতৈককল্পণভিন্নপ্রকারাবগতাঃ প্রতি-
ক্ষণবিলক্ষণাঃ গতিং গমনক্রিয়াং যান্তি প্রাপ্নুবন্তি । অবলম্বনাকর্ষণাত্যাং প্রতিদিনং গ্রহাণাং গতেরন্তা-
দুশবৎ তদনুসারেণ গ্রহচারজ্ঞানং যুক্তমিতি গ্রহাণাং স্পষ্টক্রিয়োৎপন্নোতি ভাবঃ । যদা নহু বায়ুরঙ্ঘুভিঃ
কথং গ্রহাণামাকর্ষণং সম্ভবতি তদ্রঙ্ঘুনাং বিরলতয়া যনীভূতদ্বাভাবেনাকর্ষণাযোগ্যত্বাদিত্যত আহ এবহাখ্য
ইতি । উচ্চদৈবতাহস্তবয়বিত্তিককক্ষাকারহুত্রঃ বায়ুঃ এবহবায়ুসম্বন্ধাৎ এবহসংজ্ঞো ন পশ্চিমাভিমুখভ্রম-
এবহাস্তকস্তান্ গ্রহান্ সোচ্চাতিমুখং সোচ্চদৈবতাত্ত্বানসমুখমীরয়েৎ প্রেরয়তি চালয়তি । তুকারাদ্ভুত-
স্থানাং পূর্বম্বিন্ গ্রহে বায়ুঃ পশ্চিমগত্যা গ্রহঃ চালয়তি পশ্চিমন্তে বায়ুঃ পূর্বগত্যা গ্রহঃ চালয়তীত্যর্থঃ ।
তথা চ কক্ষাকারহুত্রঃ তদা তথা তথা ভ্রমতীতি দৈবতৈরাকৃষ্যত ইত্যাণচারদ্রুতত ইতি ভাবঃ । অত
এব গ্রহাণাং স্পষ্টক্রিয়োৎপন্নোত্যাহ পূর্বাণরাপকৃষ্টা ইতি । উচ্চদৈবতৈঃ পূর্বাণরদিশোরাকৃষ্টা গ্রহাঃ পৃথ-
গ্ধিধাঃ 'মধ্যমাত্রিরিত্তপ্রকারাঃ গতিং গমনক্রিয়াং যান্তি । অতো ন কেবলং মধ্যক্রিয়য়া নির্বাহঃ ॥ ৩ ॥
অথ প্রাক্ পশ্চাদগত্বাত্ত ইত্যাঃ বিশদয়তি । গ্রহস্থানাং পূর্বভাগহুত্রাশিষট্কহিত উচ্চসংজ্ঞো জীবো গ্রহ-
বিষয়ঃ পূর্বদিগভিমুখং স্খাতিমুখং কর্ষত্যাকর্ষতি । অপরার্দ্ধেহো গ্রহস্থানাং পশ্চিমভাগহুত্রাশিষট্কহিত উচ্চ-
সংজ্ঞো জীব ইত্যর্থঃ । গ্রহবিষয়ঃ পশ্চামুখং পশ্চিমদিগভিমুখং স্খাতিমুখং তদ্বদাকর্ষতীত্যর্থঃ ॥ ৪ ॥ অথ
পূর্বোক্তসিদ্ধাঃ কলিতমাহ । সোচ্চজীবাকর্ষিতা গ্রহাঃ পূর্বাভিমুখং ভগণৈ রাশিভির্ভগোলহুত্রাস্তিবৃত্তাহু-

দিগকে বামহস্তে এবং যে যে গ্রহ দক্ষিণদিকে অবস্থিত, তাহাদিগকে দক্ষিণহস্তে আকর্ষণ
করেন । ২ । এবহনামক বায়ু এইসকলকে স্বীয় উচ্চাতিমুখে প্রেরণ করে, তাহাতে গ্রহ-
গণ পূর্বপশ্চিমে আকৃষ্ট হয় ; এই নিমিত্ত গ্রহদিগের বিভিন্ন গতি হইয়া থাকে । ৩ । ঐ উচ্চ-
সংজ্ঞক দেবতা গ্রহস্থান হইতে পূর্ব হইয়া রাশি অর্থাৎ মেঘাদি ছয় রাশির মধ্যে অবস্থিত
হইলে গ্রহদিগকে পূর্বদিকে এবং অপরার্দ্ধ হইয়া রাশির মধ্যে অবস্থিত হইলে
পশ্চিমদিকে আকর্ষণ করে । ৪ । গ্রহগণ স্বীয় উচ্চরূপ জীবকর্তৃক আকৃষ্ট হইয়া ভগণ

দক্ষিণোত্তরতোহপ্যেবং পাতো রাহঃ স্বরংহসা ।

বিক্ৰিপত্যেব বিক্লেপং চন্দ্রাদীনামপক্রমাৎ ॥ ৬ ॥

উত্তরাভিমুখং পাতো বিক্ৰিপত্যপারার্দ্ধগঃ ।

গ্রহং প্রাগ্ভগণার্দ্ধস্থো যাম্যাম্রামপকর্ষতি ॥ ৭ ॥

বুধভার্গবরোঃ শীঘ্রাৎ তদ্বৎ পাতো যদা স্থিতঃ ।

• তচ্ছীঘ্রাকর্ষণাৎ তৌ তু বিক্ৰিপ্যেতে যথোক্তবৎ ॥ ৮ ॥

সূর্য্যাকাশগোলান্তর্গতক্রান্তিবৃত্তে দ্বাদশরাশান্তিকে যত্রাশিবিভাগৈরিত্যর্থঃ । যদ্ যৎ সম্ব্যামিতং গচ্ছন্তি তন্তৎসম্ব্যামিতং ভাগাদিকং কলরূপং তেহ পূর্বাংগতগ্রহরাশ্যাদিতোংগেহু ধনং বোজ্যম্ । পশ্চাদ্মুখেহু পশ্চিমাংকবর্তিতগ্রহপূর্বাংগতরাশ্যাদিতোংগেহু তুকারাদ্ যৎ সম্ব্যামিতং কলরূপং পশ্চিমভেগে গচ্ছন্তি তদিত্যর্থঃ । ঋণং হীনমিতি এতৎ পূর্বেঃ কথিতম্ ॥ ৫ ॥ অথ পাতানাং গ্রহবিক্লেপরূপগতিহেতুৎ প্রতিপাদয়তি । চন্দ্রাদীনাম্ বিবিগ্রহাণামপক্রমাৎ ক্রান্তিবৃত্তস্থাপ্তগ্রহভোগস্থানাদক্ষিণোত্তরতো দক্ষিণতামুত্তরতাং বা দিশি । অপি শব্দঃ পূর্বাংগপাতাভ্যাং সমুচ্চরার্থকঃ । এব গণিতাগতঃ পাতঃ পাতরাশ্যাদিতোংগস্থানম্ । অত্রাপ্যপি শব্দ উচ্চেন সমুচ্চরার্থকোহুচ্যেতি । এবমুচ্চেন পূর্বাংগরয়োঃ কলাভুংগং ভবতি তথেষ্ট্যর্থঃ । বিক্লেপং বিক্লেপণং স্বরংহসান্নবেগেন বিক্ৰিপতি কুরোতি । বিশিষ্টবাচকানাং পদানাং বিশেষণবাচকপদসম্বন্ধানে বিশেষ্যামাত্রার্থবাৎ । চন্দ্রাদীন বিক্ৰিপতীতি তাৎপর্যার্থঃ । ননুচ্চেন স্বাধিষ্ঠিতজীবদ্বারা গ্রহাকর্ষণং ক্রিয়তে তথা পাতেনোচ্চেনদ্বাবেগপাতাবেন গ্রহবিক্লেপণং কৰ্ত্তুমশক্যমিত্যত আহ রাহরিতি । পাতস্থানাদি-
ষ্টাত্রী দেবতা রাহজীববিশেষকল্পপাতস্ত দৈত্যবিশেষো রাহঃ । রহতি তাজ্জতি গ্রহমিতি রাহরিতি ব্যুৎ-
পত্তেঃ । ৬ ॥ অর্ধেতদ্বিশদয়তি । অপারার্দ্ধগো গ্রহস্থানাং পশ্চিমবিভাগস্থিতভগণাঙ্ককরাশিষট্কাঙ্কিতো রাহগ্রহবিষং স্বরাশ্যাদিতোংগস্থানীয়প্রদেশাহুত্তরদিগভিমুখং বিক্ৰিপতি বিক্লেপান্তরেণ তাজ্জতি প্রাগ্ভগণার্দ্ধগঃ গ্রহস্থানাং পূর্বাংগস্থিতরাশিষট্কাঙ্কমধ্যাহিতো দক্ষিণতাং দিশুপকর্ষতি বিক্ৰিপতি ॥ ৭ ॥ অথ বুধশুক্লরো-
র্কবিশেষমাহ । বুধশুক্লরোঃ শীঘ্রোচ্ছ্রাজাত্যভিপ্রায়ৈকবচনম্ । বুধশুক্লরোঃ পাতস্তবৎ পদ্যুর্দ্ধপূর্বাঙ্ক-
ভগণার্দ্ধমধ্যে যদা যৎকালে হিতস্তকারাৎ যৎকালে পাতাভ্যামিত্যর্থঃ । তৌ বুধশুক্লো যথোক্তবৎপূর্বাঙ্ক-
পারার্দ্ধক্রমেণ দক্ষিণোত্তররৌর্কিকিপাতে বিক্লেপান্তরেণ তাজ্জ্যেতে । ননুচ্ছ্রাৎ তাদৃগবস্থিতপাতৌ সম্বন্ধাভাবাদ্-
বুধশুক্লৌ দক্ষিণোত্তররোঃ কথং তাজ্জতোহস্তথা বৈয়ধিকরণ্যেনাতিপ্রসঙ্গাপত্তেরিত্যতঃ কারণমাহ তচ্ছীঘ্রা-

দ্বারা পূর্বাভিমুখে যত অংশ গমন করে, সেই অংশ তাহাদিগের মধ্যে যোগ করিতে হইবে এবং পশ্চিমাভিমুখে যত অংশ গমন করে, তত অংশ মধ্যে হইতে হীন করিতে হইবে । ৫ । ঐরূপ পাত বা রাহ স্বীয় বেগবশতঃ চন্দ্রাদি গ্রহকে রবিমার্গে চন্দ্রের শেষ ক্রান্তিস্থান হইতে উত্তরে বা দক্ষিণে বিক্লেপ করে । যে গ্রহকে যত বিক্লেপ করে, তাহাকে সেই গ্রহের বিক্লেপ বলা যায় । ৬ । ঐ পাত যদি পশ্চিম-বিভাগস্থ অর্থাৎ তুলাদি ছয় রাশির অন্তর্গত হয়, তাহা হইলে গ্রহদিগকে উত্তরাভিমুখে এবং ঐ পাত গ্রহদিগের পূর্বস্থ অর্থাৎ মেবাদি ছয় রাশির মধ্যবর্তী হইলে গ্রহদিগকে দক্ষিণাভিমুখে আকর্ষণ করে । ৭ । যখন বুধ ও

অতো ধনৰ্ণঃ স্তম্ভং তেবাং গতিবশান্তবেৎ ।

আকৃষ্যাণাং তৈরেষং ব্যোমি বাস্ত্যানিলাহতাঃ ॥ ১১ ॥

বক্রোহুবক্রা কুটিলা মন্দা মন্দতরা সমা ।

তথা শীঘ্রতরা শীঘ্রা গ্রহাণামষ্টথা গতিঃ ॥ ১২ ॥

গ্রহা অন্নমুত্তিৰামবৃত্তরবিষদ্বাচ্ছীঘ্রমল্লোচসংজ্ঞকৈঃ শীঘ্রোচ্চমল্লোচসংজ্ঞকৈর্দেবতৈঃ স্তম্ভমতাভং বহুপকৃষান্তে ।
অত এবাতিবেগিতা অত্যন্তবেগঃ সঙ্গতো বেবাং তে বিঘলবৃষেনোচ্চঘর্ষাকর্ষণেন চ বহুপন্নকলা ইত্যর্থঃ ।
নমু সূর্যচন্দ্রয়োঃ কক্ষাকারবিলাক্ষণপ্রবহবাধুচলনে কলোৎপাদনং যুক্তং ভৌমাদীনাং তু প্রত্যেকমুচ্চঘরসঙ্ঘা-
বাহাদুরম্যাকর্ষণাসত্তবেন কক্ষাকারপ্রবহবিলাক্ষণবাধুচলনে কলোৎপাদনার্থমকীকৃতং কথং সম্ভবতি । উচ্চঘর-
হানিতৈকত্বাভাবাৎ । ন হ্যেকমেব বায়ুমণ্ডলং বৃগপদ্বিকল্পগত্যোন্নয়নং নতো ভবিষ্যদভ্যুতীতি চেন্ন ভৌমাদীনাং
শীঘ্রমল্লোচদেবতাধরেন ভৎসুত্রমার্গেণ গ্রহবিষয়াকর্ষণশ্চৈব বশত্যা রচনাৎ । ন বায়ুমণ্ডলচলনকল্পনং সূর্যচন্দ্রয়ো-
রপোষমেবাদীকারে বাধকত্বাবাক । বায়ুমণ্ডলকল্পনস্ত তদ্ব্যতিরসীভূতানুপপত্ত্যানতিপ্রয়োজনং তদ্ব্যতিরস্বিত্তি-
কৰ্ণক ইত্যন্ত পশ্চিমপ্রামাণ্যকপ্রবহবাদৌ স্বধাকাপগোলে সমসুত্রসম্বন্ধেন হিতা ইতি গ্রহস্থিতিবল্পপোত্যা সম-
র্থনাৎ । ন হি তদত্র হেতুগর্ভং বেনানুপপত্তিঃ শব্দবীরা । উচ্চদেবতাকল্পনেদাঞ্চাশসুগ্রহাণাং তথা তথা বশত্যা
তদাকর্ষণাৎ কলবরসংস্কাররূপৈককলোৎপাদনং সম্ভবতি । অত এব সূত্রং গ্রহবিষয়শ্রোতঃ কক্ষাকারমিতি কল্পন-
মপি নিরস্তম্ । উচ্চঘরাৎ তুল্যাকর্ষণেন বিলক্ষকর্ষণেন চ সূত্রমণ্ডলভ্রূপান্তরিত্তি ॥ ১০ ॥ অশ্বৈতদ্রূপসংহরতি ।
অতঃ পূর্বোক্তসুদূরাকর্ষণপ্রতিপাদনাৎ তেবাং ভৌমাদীনাং গতিবশাদাকর্ষণোৎপন্নচলনবশাৎ স্তম্ভমত্যাধিকং
কলং ধনৰ্ণং ধোতাপকৃষ্টেত্যাদিনা ভবতি । নদ্যাকর্ষণোৎপন্নচলনং কথং ন প্রত্যক্ষমিত্যত আহ আকৃষ্যা-
মাণা ইতি । তৈরুচ্চপাতদৈবতৈরেবযুক্তপ্রকারেণাকৃষ্যমাণা আকর্ষিতা এতে ভৌমাদরো ব্যোমি স্বধাকাপ-
গোলেহিনিলাহতাঃ পশ্চিমাদিমুখানবরতপ্রবহবাধাযাতা যান্তি গচ্ছন্তি । তথা চাবলম্বনোৎপন্নপূর্ণপতিৰ্থা
ন প্রত্যক্ষা তথা পূর্ণপতিবিকৃত্যাস্রকমেতদাকর্ষণচলনমনিরতং প্রবহবাধুজগৎপ্রাবলাদপ্রত্যক্ষমিতি ভাবঃ ॥
১১ ॥ অশ্বৈবং গতিকারণসম্বন্ধেগ্রহাণাং ভৌমাদীনাং কলিতৈকা গতিরষ্টভেদান্নিকৈতাহ । ভৌমাদিগ্রহাণাং
বিবিচন্দ্রাণামষ্টপ্রকারা গতিঃ কলিতা । তত্র বক্রোতাদিসমেতাভ্যং বটপ্রকারা গতিঃ শীঘ্রতরা শীঘ্রৈতি
গতিবর্গম্ । তথা সমুচ্চরে । আসাং স্বরূপজ্ঞানমগ্রে কুটম্ ॥ ১২ ॥ অথেনামষ্টথা গতিঃ তেদধরেন দ্রু-

মল্লোচ দেবতা চন্দ্রকে সূর্য হইতে অধিক পরিমাণে আকর্ষণ করিয়া থাকে । ৯ । মন্দল,
বৃহ, বৃহস্পতি, শুক্র ও শনি এই পঞ্চ গ্রহের মণ্ডলের পরিমাণ অন্ন বিধায় তাহাদিগের
শীঘ্রোচ্চ-মল্লোচ-সংজ্ঞক দেবতার। এই মন্দলাদি পঞ্চ গ্রহকে অতিবেগে বহুপরিমাণে
আকর্ষণ করে । ১০ । পূর্বোক্ত কারণবশতঃ গ্রহপণের মল্লোচ দেবতার আকর্ষণ
বে গতি হয়, তাহার যোগকল বা বিরোগকল অধিক পরিমাণে হয় । গ্রহপণ
শীঘ্রোচ্চ-মল্লোচ-দেবতা কর্তৃক আকৃষ্যমাণ ও প্রবহুনাথক বায়ু কর্তৃক পরিতালিত হইয়া
আকাশমার্গে পরিভ্রমণ করিতেছে । ১১ । গ্রহপণের গতি অষ্টপ্রকার নিরূপিত আছে ;
বক্র, অজবক্র, কুটিলা, মন্দা, সমা, মন্দতরা, শীঘ্রতরা ও শীঘ্র । ১২ । পূর্বোক্ত অষ্ট প্রকার গতির

তজ্জাতিশীঘ্রা শীঘ্রাখ্যা মন্দা মন্দতরী মন্য ।

ঋজীতি পঞ্চাধা জ্যেষ্ঠা যা বক্রা সাহুবক্রগা ॥ ১৩ ॥

তত্তলগতিবিশাশ্রিতাং যথা দৃক্‌তুল্যতাং গ্রহাঃ ।

প্রয়াস্তি তৎ প্রবক্ষ্যামি ক্ষুটীকরণমাদরাং ॥ ১৪ ॥

রাশিলিপ্তাষ্টোহো ভাগঃ প্রথমঃ জ্যার্কিমুচ্যতে ।

তত্তদ্বিত্তলকোনমিপ্রিতং তদ্বিভীতীরকম্ ॥ ১৫ ॥

হতি । তত্রাষ্টবিধগতিবিত্তীশ্রেষ্ঠাদিসমেষ্তান্তা ইতোবাং পঞ্চাধা গতিঃ । ঋজী মার্গা গতিজ্যেষ্ঠা যা গতিঃ সাহুবক্রগামুহবক্রগমনেন সহ বর্ধমানা পূর্বলোকেহুবক্রগতে দৃক্‌কুটলমধ্যাভিধানাহুভরবাসরস্বাক্র বক্রাহুবক্র কুটিলেতি গতিব্রজা জ্যেষ্ঠা । তথা চ এরাণাং মার্গা বক্রতি গতিব্রজম্ ॥ ১৩ ॥

অথ এরাণাং স্পষ্টক্রিয়াঃ প্রতিজ্ঞানীতে । নিতাং প্রতাহঃ তত্তলগতিবিশাং তাত্তা গতির একমিন্ দিনে শীঘ্রাপরদিনেহ্‌তিশীঘ্রেষ্ঠাদিনা যমিন্ দিনে যা গতিত্বংসংস্কারোরোধাদিতার্থঃ । এরাঃ সূর্য্যাদিরো যথা যেন একারেণ দৃক্‌তুল্যতাং বেধিতগ্রহসমতাং গচ্ছন্তি তৎ তাবৃশং ক্ষুটীকরণং স্পষ্টক্রিয়াগণিত-প্রকারমাদরাদত্যন্তাভিনিবেশাদেতেনাসঙ্গতত্বনিরাসঃ । প্রবক্ষ্যামি স্বল্পদেহন কথয়িষ্যামি ॥ ১৪ ॥ অথ তত্র প্রথমঃ জ্যাসাধনার্থঃ জ্যার্কপিণ্ডান্ বিবক্ষুস্তদানয়নঃ স্নোকাত্যামাহ । একরাশিকলানামষ্টাদিশশতানামষ্টমোহ-হশলস্বাধিমিতঃ প্রথমমাদরাং জ্যার্কঃ সম্পূর্ণজীবার্কপিণ্ডকঃ কথ্যতে তদভিজ্যেষ্ঠাঃ । ততঃ প্রথমজ্যার্কং তেন প্রথমজ্যার্কেন তত্তলগতেন হীনমন্তস্তাপ্রসঙ্গাৎ প্রথমজ্যার্কমানেন যুক্তং তৎ প্রথমজ্যার্কঃ বিতীরকঃ জ্যার্কঃ ভবতি । বিভগপ্রথমমেকোনম্ । তৃতীয়াদীনামানয়নার্থমুক্তপ্রকারমতিদিশিতি আদ্যোনেতি । প্রথমজ্যার্ক-পিণ্ডেন । এবমুত্তরীত । ক্রমাৎ সিদ্ধপিণ্ডান্ তত্তল্ লকৈকনমাদরাং ষণ্ডমানেন বৃত্তাঃ ষণ্ডকা অসিদ্ধাব্যব-হিতসিদ্ধজ্যার্কপিণ্ডা অসিদ্ধপিণ্ডা ভবন্তি । যথা প্রথমশণ্ডঃ ২২৫ প্রথমতত্তলঃ কলং ১ বিতীরখণ্ডঃ ৪৪৯ প্রথমতত্তলঃ কলং দ্বয়ং ২ জ্যার্কধিকাবয়বতৈকাদিকদেহন গৃহস্ত সাপ্তদ্বারিকদ্বাং । কলৈকোহনঃ প্রথমঃ ২২২ অনেন বিতীরখণ্ডো ৪৪৯ যুক্ততীরঃ ৬৭১ এবমিদং প্রথমশণ্ডতত্তলঃ কলং ৩ অনেন পূর্বকলৈক্যং ৩ যুক্তং জাতং

মধ্যে অতিশীঘ্র, শীঘ্র, মন্দ, মন্দতর ও সম এই পাঁচটিকে সরলগতি বলিয়া জানিবে । আর বক্র ও অহুবক্র এই দুইটি কুটিল গতি বলিয়া নিরূপিত আছে । ১৩ ॥

গ্রহগণ প্রতিদিন গমন করিতেছে, ঐ গতি কোন দিনে বা কোন দিনে বা অতিশীঘ্র হয় ; সুতরাং তাহাদিগের গতি নানাপ্রকার হইয়া থাকে । এইরূপ সেই গ্রহগণের গতি ও স্থিতি নিরূপণার্থ ক্ষুটীকরণ বলিব । এই ক্ষুটীকরণ দ্বারা যাহা স্থিরীকৃত হইবে, নশ্বন করি-লেও তাহাই জানা যাইবে । ১৪ ॥ এক রাশিতে ১৮০০ কলা আছে, তাহার অষ্টমভাগে ২২৫ কলা হয়, ইহাকেই ঐ রাশির প্রথম জ্যার্ক বলা যায় । ঐ প্রথম জ্যার্ক ২২৫ কে ২২৫ দ্বিগু ভাগ করিলে বে ১ এক ভাগকল লক্ষ হইবে, ঐ ১ প্রথম জ্যার্ক ২২৫ হইতে বিরোধ করিলে অবশিষ্ট ২২৪ থাকে ; এই ২২৪ কে প্রথম জ্যার্ক ২২৫ এর সহিত যোগ করিলে, ইহাতে

আদ্যোদৈনবঃ ক্রমাৎ পিণ্ডান্ ভক্তা। লক্ষোনসংযুতাঃ ।

খণ্ডকাঃ স্যাস্ততুর্কিংশজ্যাদ্বিপিণ্ডাঃ ক্রমাদমী ॥ ১৬ ॥

৩ সূর্যকলেকামনেন প্রথমঃ খণ্ডঃ হীনঃ ২১২ অনেন তৃতীয়ঃ ৬৭১ যুতঃ চতুর্থঃ ৮৯০ এবমিদং প্রথমখণ্ডভক্তং
কলঃ ৪ পূর্নলক্ষিকোনপ্রথমখণ্ডরূপঃ ২১২ জ্যাস্তরূপখণ্ডকমনেন ৪ হীনঃ ২১৫ অনেন চতুর্থঃ যুতঃ পঞ্চমঃ
১১০৫ এবমগ্রৈষি। অখোজরীতাসম্বাখণ্ডানাং সম্ভবাৎ খণ্ডনিয়মমাহ স্যাসিত। এবং চতুর্কিংশৎ-
সংখ্যকা জ্যাদ্বিপিণ্ডাঃ কার্যা ন তদধিকাঃ। অত্র “একবিংশতি বিংশতি বঠাৎ পঞ্চদশাদপি। সপ্তমাদ্
দ্বাদশাৎ সপ্তদশারাক্ষৌত্তরং মতম্ ॥” ইতি ব্রহ্মসিদ্ধান্তোক্তহলেহঁদ্বাদিকাবয়বৈক্যাদিকথেন ন গ্রহ ইতি
ধোয়ন্ গণিতস্তাবিকৃতত্বাৎ। সিদ্ধাঃ পিণ্ডাঃ কথং নোক্তা ইত্যত আহ ক্রমাদিতি। অমী সিদ্ধাঃ পিণ্ডাঃ
ক্রমাৎ সমনস্তরমেবোচ্যন্তে। অত্রোপপত্তিঃ। সমায়াং ভূমৌ বৃত্তং ভগপকলাঙ্কিতং ত্রিবাগুদ্বাদ্বয়বাসমিত
রেখাভ্যাং চতুর্ভাগং কার্যং তত্রোক্তিরেখাসম্পূর্ণপরিধিপ্রদেখাদ্বয়তঃ সমবিভাগঃ বিগণ্য তদগ্রয়োর্দ্বিভং যুতঃ
বৃত্তে বিভগবিভাগমিতসম্পূর্ণচাপস্ত সম্পূর্ণজ্যা। অত্র গণিত উক্তরেখাতোহঁদ্বজ্জারা এব প্রয়োজনাতঃ তদর্দ্ধ-
চাপস্ত তদর্দ্ধমর্দ্ধজ্যা। এবং বৃত্তচতুর্থাংশে উক্তরেখাতোহঁতীষ্টাংশানাং চাপাদ্বিকার্যামর্দ্ধজ্যা অভীষ্টা গণ্যাঃ।
তত্র ভগবতঃ খেচ্ছয়া বৃত্তচতুর্থাংশে ত্রিরাশিমিতে চতুর্কিংশজ্যাঃ কল্পিতান্তজ্জ্যাকু তু বৃত্তে চক্রকলানামঙ্কিত-
ত্বাৎ। তৎপরিধিবাসাদ্বি ত্রিরাশিজ্যাস্তিমা। ভনন্দাদিমিতপরিধৌ খবাগসুর্ধামিতে ব্যাসস্তদা চক্রকলা-
পরিধৌ ক ইত্যহুপাতেন ব্যাসানয়নম্। যথা চক্রকলাঃ ২১৬০০ খবাগসুর্ধাংশাঃ ২৭০০০০০ ভনন্দায়ি-
৩২২৭ ভক্তা ব্যাসঃ ৬৮৭৬ এতদর্দ্ধমস্তিমা জ্যা ৩৪৬৮ অথ বৃত্ত চাপজ্যারোক্ষিবেকে তরোরতুল্যত্বমপি ভগবতঃ
কোহপি বৃত্তভাগঃ সমোহঁন্ত্যস্তখামলকাদৌ সর্বপাদ্যবহানং ন স্তাদিতি মত্বা তদ্বাপস্ত জ্যা তন্তুল্যৈবেতি।
“বৃত্তস্ত বয়বতাংশো দণ্ডবদৃশ্যতে তু সঃ।” ইতি শাকল্যোক্তেঃ। প্রথমজ্যা চক্রকলাবদ্বাদশাংশরূপৈকরাশি-
কলানামষ্টভাগস্তদ্বিবিমিতঃ। এতদ্বিতমের প্রথমচাপমত এতদন্তরেণাভীষ্টা জ্যাস্ততুর্কিংশৎ। অথ চতু-
র্কিংশতিজীবানাতঃ যথোত্তরমুপচরাতঃ তদন্তররূপং ঙানাং যথোত্তরমুপচরস্ত বৃত্তে জ্যাকনেন প্রত্যকদ্বাজ্যাস্তরূপ-
খণ্ডানামন্তরং যথোত্তরমুপচিতমিতি দ্বাবিংশতিত্রয়োবিংশতিচতুর্কিংশতিজ্যানামন্তরমোরন্তরমিদং পরমং খণ্ডা-
ন্তরং হুন্দ্রজ্যোৎপত্তিপ্রকারেণাবগতং ১৫১৬১৪৮। অথ জিহ্ময়েদং খণ্ডকান্তরং তদা প্রথমজ্যা কিমিত্যহুপাতেন
ফলপ্রমাণীর্য়েঃ ফলেনাপবর্ত্য প্রমাণহানে তদ্বাবিনোহঁনেন ভক্তা প্রথমজ্যা কলং পূর্ব্বদ্বিতীয়খণ্ডরোরন্তরম্।
অনেন পূর্ব্বখণ্ডঃ হীনঃ দ্বিতীয়ঃ খণ্ডঃ ভবতি। তত্র পূর্ব্বখণ্ডঃ প্রথমজ্যাতুল্যমেব। দ্বিতীয়খণ্ডঃ প্রথমজ্যায়াং
যুতঃ দ্বিতীয়জ্যা। এবমস্তান্তদ্বাবিভাগলক্ষ্যং দ্বিতীয়তৃতীয়খণ্ডকরোরন্তরমনেন দ্বিতীয়খণ্ডমুনং তৃতীয়খণ্ড-
মিত্যানেন দ্বিতীয়জ্যা যুতা তৃতীয়জ্যা এবং চতুর্ধায়াঃ। তত্র পূর্ব্বমদ্বাত্ত্যাদিকগ্রহণেনোত্তরত্র্যাদিকান্তর-

যোগজ্যাক্ষ ৪৪২ হইবে; ইহাই দ্বিতীয় জ্যাদ্বি। ১৫। * উক্ত দ্বিতীয় জ্যাদ্বি ৪৪২ কে
প্রথম জ্যাদ্বি ২২৫ দিয়া ভাগ করত ভাগফল ২ + গ্রহণ করিয়া এই ২ এর সহিত

* যে বৃত্তের চতুর্ধ খণ্ডের ব্যাসাদ্বি ৩৪৬৮, এই সত্ত্বেতে সেই খণ্ডের প্রতি পৌনে চারি অংশের জ্যা বাহির-
করিতে হয়।

† ৪৪২ কে ২২৫ দিয়া ভাগ করিলে ভাগফল ২ হয় না বটে, কিন্তু জ্যোতিঃশাস্ত্রে স্থলবিশেষে ১ এক যোগ

তদ্বাধিনোহকাঙ্ক্ষিতা রূপভূমিধরুর্ভবঃ ।
 থাকাতৌ পঞ্চশূন্তেশা বাণরূপশুগেন্দবঃ ॥ ১৭ ॥
 শূত্রলোচনপট্টকাচ্ছিতরূপমুনীন্দবঃ ।
 বিয়চ্ছত্রাতিধৃতয়ো গুণরক্তাধিরাধিনঃ ॥ ১৮ ॥
 মুনিষড়্‌ঘমনেজাগি চক্ষাঘিকৃতদম্ভকাঃ ।
 পঞ্চাষ্টবিঘরাক্ষীণি কুঞ্জরাধিনগাধিনঃ ॥ ১৯ ॥
 রক্ত পঞ্চাষ্টকযমা বন্যদ্রাক্ষবমাস্তথা ।
 কৃত্যষ্টশূত্রজলনা নগাদিশশিবহুয়ঃ ॥ ২০ ॥
 ষ্টপঞ্চলোচনগুণাশ্চন্দ্রেনত্রাঘিবহুয়ঃ ।
 যমাত্রিবহিঃজলনা রক্ত শূত্রার্ণবায়মঃ ॥ ২১ ॥

পাতসম্ভাবনয়া ক্টিং ক্টিসর্দ্ধাভাবিকাবয়বভৈকাধিকত্বেনাগ্রহ ইত্যুপপন্নঃ সৌকর্যম্ ॥ ১৬ ॥ অথৈতাঃ
 সিদ্ধাঃ সৌকর্যট্‌কেন কথংক্রমজ্যার্দ্ধপিণ্ডজানমাহ । তথা সমুচ্চরে । এতাদ্ব্যক্তান্ ক্রমজ্যার্দ্ধপিণ্ডান্
 উৎক্রমণোপান্ত্যপিণ্ডাদিপ্রথমপিণ্ডান্তঃ এতোকং ব্যাসার্দ্ধাৎ ত্রিজ্যারূপপরমপিণ্ডাৎ প্রোজ্য নুনীকৃত্য
 ক্রমোণোৎক্রমজ্যার্দ্ধপিণ্ডা ভবন্তি । যথা জ্যোবিশতিতমং জ্যার্দ্ধমুক্তং রূপাধিসাগরগুণা ইতি বদ্যগ্রিকৃতবহু
 ইতি চরমপিণ্ডাদুনং সপ্ত প্রথম উৎক্রমজ্যার্দ্ধপিণ্ডঃ । এবং ষাণ্‌বিশতিতমং চরমাজ্যার্দ্ধা দ্বিতীয় উৎক্রমজ্যার্দ্ধ-
 পিণ্ডঃ । এবমগ্রহেপীতি চতুর্কিংশদুৎক্রমজ্যার্দ্ধপিণ্ডাঃ । অত্রোপপত্তিঃ । জ্যাচাপর্যোক্তাণরূপনস্তরমুৎ-
 ক্রমজ্যা । যদ্যপি পূর্বার্দ্ধজ্যাবরণভার্দ্ধাঃ ন সম্ভবতীত্যুৎক্রমজ্যাপিণ্ডা ইতি বক্তৃমুচিৎ নোৎক্রমজ্যার্দ্ধপিণ্ডা
 ইতি । তথাপি ভগবতানুগতগরিভাবার্থং চাপবাহুশরাগ্রাভাকেনোৎক্রমজ্যায়াঃ পূর্ণশরাংশবাহুৎক্রমজ্যার্দ্ধ-
 মিভুক্তম্ । অথ বৃহৎচতুর্থাংশে সর্ধজ্যাক্ষেনে যৎশানাং জ্যা ত্রিজ্যাতো হীনা তৎকোটাংশানাংক্রমজ্যোতি

পূর্ক দ্বিতীয় জ্যার্দ্ধ নিকাশন-ভাগলক ১ যোগ করিলে ৩ হইবে । এই ৩ কে উক্ত ভাজক
 ২২৫ হইতে বিয়োগ করিলে ২২২ অবশিষ্ট থাকিবে, এই ২২২ কে দ্বিতীয় জ্যার্দ্ধ ৪৪৯
 এর সহিত যোগ করিলে ৬৭১ হইবে, ইহাই তৃতীয় জ্যার্দ্ধ । এইরূপে ক্রমতঃ চতুর্কিংশতি
 জ্যার্দ্ধ গণনা করিতে হইবে । ১৬ । কোন বৃত্তের চতুর্থাংশ যাহার ব্যাসার্দ্ধ ৩৪৩৮,
 তাহার ৩৬ অংশের জ্যার্দ্ধ নিয়ে লিখিত হইতেছে । ২২৫, ৪৪৯, ৬৭১, ৮৯০, ১১০৫,
 ১৩১৫, ১৫২০, ১৭১৯, ১৯১০, ২০৯৩, ২২৬৭, ২৪৩২, ২৫৮৫, ২৭২৮, ২৮৪৯, ২৯৭৮, ৩০৮৪,
 ৩১৭৭, ৩২৫৬, ৩৩২১, ৩৩৭২, ৩৪০৯, ৩৪৩১, ৩৪৩৮ । পূর্কোক্ত জ্যার্দ্ধপরিসংখ্যে সকলকে
 বিপরীতক্রমে ৩৪৩৮ ব্যাসার্দ্ধ হইতে পৃথক পৃথক বিয়োগ করিলে যে সকল অঙ্ক বিয়ো-

করিবার নিয়ম আছে । এহলেও ৪৪৯ কে ২২৫ দিয়া ভাগ করিলে ভাগলক ১ এবং ২২৪ অবশিষ্ট থাকে ; এই
 ২২৪ এর সহিত এক ভাগ করিয়া লইলেই ২ ভাগলক হইতে পাশর ।

রূপাগ্নিসাগরগুণা বহুশিক্ষিতবহুদয়ঃ ।

শ্রোত্রব্যোৎক্রমেন ব্যাঘাৎকৃতক্রমজ্যাক্ষিপিশুকাঃ ॥ ২২ ॥

মুনয়ো রক্ষু যমলা রসঘটকা মুনীশ্বরাঃ ।

ঘাট্টিকা রূপবদ্ভায়াঃ সাগরার্ঘহতাশনাঃ ॥ ২৩ ॥

খর্ভুবেদা নবাত্র্যর্থী দিঙ নগাত্র্যর্থকুঞ্জরাঃ ।

নগাশ্বরবিয়চ্ছাত্রা রূপভূধরশঙ্করাঃ ॥ ২৪ ॥

শরণবহতাশৈক ভূজঙ্গাক্ষিশঙ্করবঃ ।

নবরূপমহীট্টৈকা গজৈকাক্ষনিশাকরাঃ ॥ ২৫ ॥

গুণাশ্বিরূপনেত্রাণি পাবকাগ্নিগুণাশ্বিনঃ ।

বহুগর্ভার্থযমলাস্তরঙ্গর্ভুনগাশ্বিনঃ ॥ ২৬ ॥

নবাত্তনবনেত্রাণি পাবকৈকযমাগুরঃ ।

গজাগ্নিসাগরগুণা উৎক্রমজ্যাক্ষিপিশুকাঃ ॥ ২৭ ॥

পরমাপক্রমজ্য তু সপ্তরক্ষু গুণেনবঃ ।

তদগুণা জ্যা ত্রিজীবাশ্চ তচ্চাপঃ ক্রান্তিক্রচ্যতে ॥ ২৮ ॥

কুটুং দৃষ্ট অত উক্তজ্যাক্ষিক্রমোৎক্রমজ্যাজানার্থঃ ব্যুৎক্রমেন ত্রিজ্যাশুকা উক্তপিণ্ডা উৎক্রমজ্যাপিণ্ডা ইত্যাপসরঃ শ্রোত্রব্যোত্যা দি ॥ ১৭-২২ ॥ অথ নোকপককেনোৎক্রমজ্যাপিণ্ডান্ পূর্বেভিসিদ্ধান্ নিবরাতি । এত উৎক্রমজ্যাপিণ্ডাঃ পূর্বসিদ্ধা নিবন্ধা মহীধুঃ পর্বতো ভূজ্যাতার্থে কোট্যুৎক্রমজ্যারাঃ পরমহাজ্জ্যোনা ত্রিজ্যা পরমোৎক্রমজ্যাপিণ্ডিত্রিজ্যাস উভয়ত্র পরমহোর্বাসিদ্ধমন্ত্যাপিণ্ডক্ বেতি ধ্যেয়ম্ ॥ ২৩-২৭ ॥ অথ এস-
জ্যং পরমক্রান্তিজ্যা বদন ক্রান্তাননয়মাহ । জ্যং চতুর্দশতঃ ১০৭ পরমক্রান্তিজ্যা তুকারাক্ততুর্কিং-
তাংশাং বধ্যমাণজ্যাননয়কারসিদ্ধেত্যর্থঃ । অতীষ্টা জ্যা পরমক্রান্তিজ্যা গুণিতা ত্রিজ্যাত্ত্বা কলস্ত
বধ্যমাণপ্রকারেণ ধনুঃ ক্রান্তিঃ কলামিকা তদ্বজ্জৈঃ কথ্যতে । অত্রোপপত্তিঃ । বিবৃদ্ভ্যং ক্রান্তিবৃ-
তাপস্ত বাবোক্তরতান্তরং প্রবাস্তিসুখভাকারহুত্রে ক্রান্তিঃ । তত্র দায়নমেবতুলানিহানে তরোরন্তরাতাবৎ
কর্মকরালে তরোঃ পরমাস্তরখানভীষ্টভূজ্যাবশাৎ ক্রান্তিকপসংগতি ত্রিজ্যাভূলাভূজ্যায় পরমক্রান্তিজ্যা
তদেইভূজ্যায় কেতাদুপাতেন কলঃ প্রবাস্তিসুখভূজে তদন্তররূপাঙ্কচাপভার্কজ্যা বিবৃদ্ভ্যোক্তাবরমধ্যাত্ম্যৎ

পাবশিষ্ট হইবে, তাহাদিগকে উৎক্রমজ্যা বলা যায় । প্রতি ৩৬ অংশে এইরূপে উৎ-
ক্রমজ্যা হইরা থাকে । ১৬-২২ । বর্ষা ৭, ২২, ৩৬, ১১৭, ১৮২, ২৬১, ৩৪৪, ৪৩০, ৫৭২, ৭১০,
৮৫৩, ১০০৭, ১১৭১, ১৩৪৫, ১৫২৮, ১৭১২, ১৯১৮, ২১২৩, ২৩৩৩, ২৫৪৮, ২৭৬৭, ২৯৮৮,
৩২১৩, ৩৪৩৮ । এই সকলই বুস্তের ৩৬ অংশের উৎক্রমজ্যা । ২৩-২৭ । গ্রহসংগের
পরমক্রান্তিজ্যা ১০৭৭ । অথক্রান্তি আলম্বন করিতে হইলে অতীষ্টজ্যাকে পরমক্রান্তিজ্যা
১০৭৭ বরা শূণ্য করিয়া শূণ্যকলকে ব্যাঘাৎ ৩৪৩৮ দিয়া ভাগ করিলে যে ভাগকল হইবে,

গ্রহঃ সংশোধ্য মনোচ্চাৎ তথা শীত্ৰাধিশোধ্য চ ।

শেষঃ কেন্দ্রপদং তন্মাদ্ভুজজ্যা কোটিরেব চ ॥ ২৯ ॥

গতাদ্ভুজজ্যা বিবর্মে গম্যাৎ কোটিঃ পদে ভবেৎ ।

যুগ্মে তু গম্যাহাহল্যা কোটিজ্যা তু গতাত্বেৎ ॥ ৩০ ॥

তচ্চাপঃ তদন্তরকলান্নিকা ক্রান্তিঃ ॥ ২৮ ॥ অথ কলানরনার্থং কেন্দ্রপদাদ্ভুজকোটিজ্যো কার্যো ইত্যাহ । গ্রহঃ রাশ্যাদিকং মনোচ্চাৎ প্রাপানীতবকীররাশ্যাদিকমনোচ্চভোগাৎ সংশোধ্যোনীকৃত্য শীত্ৰাৎ প্রাপানীতরাশ্যাদিকোচ্চাৎ ৫ সমুচ্চরে । উনীকৃত্য শেষঃ রাশ্যাদিকং তথোক্তসম্বন্ধেন কেন্দ্রং মনোচ্চাঙ্গীনো এহো মনকেন্দ্রম্ । শীত্ৰোচ্চাঙ্গীনো গ্রহঃ শীত্ৰকেন্দ্রং ভবতীত্যর্থঃ । তন্মাৎ কেন্দ্রাৎ পদং রাশিভ্রমরাদিকং বিবর্মং সমং পদং জ্ঞেয়ম্ । ত্রিরাশ্তর্গতং চেৎ প্রথমং বিবর্মং পদম্ । ততঃ বদ্রাশ্তর্গতং চেৎ জ্ঞানং কেন্দ্রং দ্বিতীয়ং সমং পদম্ । ততো নবরাশ্তর্গতং চেৎ বড়ুনং তৃতীয়ং বিবর্মং পদম্ । ততো নবোনং চতুর্থং পদং সমদিত্যর্থঃ । তন্মাৎ পদাদ্ভুজ জ্যা কোটিঃ কোটিজ্যা, ৫ সমুচ্চরে । এবকারাদেকাদম্বয়ং সাধ্যমিত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ । উচ্চহান্যতিমুখমুচ্চদৈবতৈঃ গ্রহাণামাকর্ষণোক্তরুচ্চাৎ গ্রহঃ কিরনস্তরৈণেতি জ্ঞানার্থমুচ্চহীনো গ্রহঃ কেন্দ্রমুচ্চগ্রহণবশাৎ তদীধ্যম্ । তত্র ভগবতা বেচ্ছয়া গ্রহাদুচ্চং বদন্তরৈণ তৎ কেন্দ্রং কৃতম্ । উত্তরথা ভুজকোটোত্তল্যাভ্যাং । বাদশরাশ্যাদিকৈঃ বৃত্তৈঃ উচ্চহান্যুক্তত্বীকৃতাপাশ্রক একৈকো ভাগো রাশিভ্রমরাদিকঃ পদসংজ্ঞঃ । অথোক্তজ্ঞানাদ্ গ্রহঃ কস্মিন্ পদেহতীতি পৃষ্ঠজিবরবোনং কেন্দ্রং কৃতং জ্যানাং পদান্তর্গতভ্যাং । গ্রহাধিতপদাদ্ভুজজ্যাকোটিজ্যারোহণম্ ॥ ২৯ ॥ নতু পদে গ্রহস্ত রাশিবিভাগান্নকেন্দ্রকদ্বাদ্ভুজকোটিজ্যারোহণ-তুল্যারোঃ সাধনং কথমিত্যত আহ । বিবর্মে পদে গতাদ্ গ্রহস্ত পদাদিতো বলাতঃ রাশিবিভাগাদিকং প্রাপ্ত-জাতং তন্মাদিত্যর্থঃ ভুজজ্যা জ্যাৎ । গম্যাপগতোনং ত্রিভং গ্রহাৎ পদান্তাবধিকমেবাম্ । তন্মাৎ কোটিঃ কোটিজ্যা জ্যাৎ । যুগ্মে সমে ভুকারাৎ পদে এবাদ্ভুজজ্যা গতাত্ কোটিজ্যা জ্যাৎ । ভুকারো বিশেষদ্যোতকঃ । একদ্বাদ্বেবোক্তরীত্য। দ্বয়ং সাধিতমিত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ । বিবর্মপদে গ্রহোচ্চোচ্চাধরবেদান্তরাহুসূত্রৈণ কলমুৎপন্ন্যতে ততো বৃত্তান্ততদন্তরমর্দজ্যা ভুজরূপা তদর্দচাপঃ তদন্তরাংশা বৃত্তভাগহা গতঃ । উচ্চাধরবেদা-মন্তসম্পন্নতিথ্যাগ্রহাগ্রহরন্তরমুৎপন্নমর্দজ্যাপদান্তঃ কোটিজ্যা ভুজোৎক্রমজ্যোনব্যাসার্ধবরাশ্রপকোটিতুল্যা-ভ্যাং । তদর্দচাপঃ ভুজাংশোনং ত্রিভমিতি গম্যাৎ কোটিজ্যা । সমপদে গ্রহোচ্চাধরবেদান্তরং ত্রিভমর্দজ্যা

তাহা পূর্বোক্ত যে ব্যাঙ্কাকের সহিত সমান, এই ব্যাঙ্কাকে বেধু হইবে, সেই বেধুই গ্রহের মধ্যক্রান্তি । ২৮ । গ্রহের মনোচ্চ হইতে সেই গ্রহের মধ্য বিরোপ করিলে বাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহার নাম মনকেন্দ্র এবং মধ্যকে শীত্ৰোচ্চ হইতে বিরোপ করিলে বাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহাকে শীত্ৰকেন্দ্র বলা যায় । এই শীত্ৰকেন্দ্র ও মনকেন্দ্র হইতে ভুজজ্যা ও কোটিজ্যা নির্লপিত হইবে । বাদশরাশ্যাদিক বৃত্তের কোন্ চতুর্থংশে এই কেন্দ্র পতিত হইয়াছে, তাহা জানিয়া এই কেন্দ্রের ভুজজ্যা ও কোটিজ্যা হির করিলেই গ্রহ বাদশরাশ্যাদিক বৃত্তের বিবর্মণ্ডে অর্থাৎ প্রথম ও তৃতীয়ভাগে বহুর বৃত্ত ভাগ পত হইয়াছে, তাহার নাম ভুজজ্যা এবং গম্য অর্থাৎ এই বেধু পূরণের বৃত্ত ভাগ অবশিষ্ট

লিষ্টান্তব্যমৈর্ভক্তা লক্ষ্য জ্যাপিওকং গতম্ ।

গতগম্যান্তরাভ্যন্তং বিভজ্যেৎ তদ্ব্যসোচ্চৈঃ ॥ ৩১ ॥

ক্রমবাপ্তকলং যোজ্যং জ্যাপিও গতসংলক্ষে ।

ত্রাং ক্রমজ্যাবিধিরনুৎক্রমজ্যাবপি স্মৃতঃ ॥ ৩২ ॥

জ্যায়ং প্রোক্তব্য শেবং তদ্ব্যবহিতং তদ্বিবরোকৃতম্ ।

সম্ব্যাতব্যবিসংবর্গে সংযোজ্য ধনুকচ্যতে ॥ ৩৩ ॥

ভূজ্যোতি তদর্কঃ চাপঃ বদ্যেব্যঃ তিথ্যগ্ৰেখাগ্ৰহান্তরং তিথ্যগর্ভজ্যাকোটিকুল্যাখং কোটিভূজ্যাপং পদগত-
মিত্যুপপন্নং গতাদিত্যাদি ॥ ৩০ ॥ অখাভীষ্টকলানং জ্যাসাধনং স্রোক্তাত্যামাহ । বস্ত্র রাত্তারকন্ত পদান্ত-
গতন্ত জ্যা কর্তৃমিষ্টা তন্ত কলাঃ কার্য্যঃ । তদ্ব্যবহিতভক্তা লক্ষ্য চতুর্কিঃশজ্যাপিওহু পূর্বোক্তেহু লক্ষ-
সংখ্যকঃ পিণ্ডে গতো ভবতি তদগ্রিমপিও এব্যঃ পূর্বং তু বরপোক্তার্থং পিণ্ডানাং জ্যার্ভেভ্যুক্তিরিদানীং
তু ভেবাসেবার্দ্ধতাগেন জ্যাপিওভোক্তিঃ । অর্দ্ধগ্রহণে গণিতক্রিয়ারং ব্যাহুল্যতাপত্তেঃ । ন তু পূর্ব-
পিণ্ডাদ্ দ্বিগুণা গণিতক্রিয়ারং গ্রাহ্য ইত্যশয়েনার্দ্ধাহুতিগৌরবাৎ । ভাগেহবশিষ্টঃ তদগতেব্যপিওয়ো-
রন্তরেণ শুণ্ডিতং তদ্ব্যবহিতভজ্যেৎ তদ্ব্যং প্রাপ্তং বৎ কলাদিকং কলং তদগতে জ্যাপিও যুক্তং
কার্য্যম্ । উৎক্রমজ্যাভীষ্টাংশকলানামর্দ্ধজ্যারূপা ক্রমজ্যা ভবতি । অরমুক্তঃ প্রকার উৎক্রমজ্যাপিওহু
কথিতঃ । অভীষ্টাংশকলানানুৎক্রমজ্যাপিওরুক্তবিধিনোৎক্রমজ্যা ভাদিত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ । তদ্ব্য-
বিকলাভিরেকা জ্যা তদ্ব্যভীষ্টকলাভিঃ কেতাহুপাতেন গতজ্যা ততন্তব্যবিকলাভির্গতগ্রিমজ্যান্তরং
লভ্যতে তদা শেবকলাভিঃ কেতাহুপাতাংগতলক্ষেন যুক্তাভীষ্টজ্যা ॥ ৩২ ॥ অথ জ্যাতো ধনুরানয়নমাহ । বস্ত্র
ধনুঃ কর্তৃমিষ্টে তদ্ব্যবহিতপূর্বং জ্যাপিওঃ নুনীকৃত্য শেবং পকাকৃতিগুণং তদ্বিবরোকৃতং তয়োঃ শুদ্ধাংশ-
পিওয়োরন্তরেণ ভক্তং কলং শুদ্ধজ্যা বহমা ততমসম্ব্যা তদ্ব্যবিনোঃ সংবর্গে ভাতে সংযোজ্য সিদ্ধং ধনুঃ

আছে, তাহার নাম কোটিজ্যা । আর সম খণ্ডে অর্থাৎ দ্বিতীয় ও চতুর্থভাগে ধনুর গম্য
অর্থাৎ ঐ খণ্ড পুরণের যত ভাগ বজী আছে, তাহার নাম ভূজ্য্যা এবং ঐ ধনুর যত
ভাগপূর্ণ হইয়াছে, তাহাকে কোটিজ্যা বলে ॥ ৩০ ॥ অভীষ্ট অংশকে কলা করিয়া ২২৫
দিরা ভাগ করিবে । এই ভাগকল আছে পূর্বকথিত যে জ্যার সহিত সমান হইবে,
তাহার নাম গতজ্যা । এই গতজ্যার পরে যে জ্যা লিখিত আছে, তাহার নাম
গম্য জ্যা, এই গত এবং গম্যজ্যার বিরোগ করিলে বাহ্য অবশিষ্ট থাকিবে,
তদ্বারা পূর্বভাগের অবশিষ্টাংশকে গুণ করিয়া তাহাকে ২২৫ দিরা ভাগ করিবে ।
এই ভাগকলকে উক্ত গতজ্যার সহিত যোগ করিলে যোগকল প্রাপ্তি জ্যা
হইবে । এই নিয়মে অভীষ্ট অংশের ক্রমজ্যা বাহির করিবে এবং এই প্রক্রিয়াক্র-
মারে অভীষ্ট অংশের ব্যুৎক্রমজ্যাও নিরূপিত হইবে ॥ ৩১-৩২ ॥ যে জ্যাপিওের ধনুঃ
নির্ণয় করিতে হইবে সেই জ্যা হইতে পূর্ববর্তী অর্দ্ধজ্যা বিরোগ করিয়া বাহ্য অব-
শিষ্ট থাকিবে, তাহাকে ২২৫ দিরা গুণ করিবে । পরে এই গুণকলকে গুহ ও অগুহ

রবেন্দ্রপরিধাংশা মনবাঃ শীতগোঃ দ্বাঃ । ৩৫ ॥

যুগ্মান্তে বিবমপক্ষে চ মধ্যমিশ্রোমিতান্তরাঃ ॥ ৩৬ ॥

যুগ্মান্তেহর্ষাঙ্গুরঃ ধারী জ্বাঃ সূর্য্যঃ সবার্ণবাঃ ।

ওজে দ্বাগা বহুম্বা রজা কজা গজাঙ্কুরঃ ॥ ৩৭ ॥

কুজাদীনামতঃ শৈল্যা যুগ্মান্তেহর্ষারিত্রকাঃ ।

শুণারিত্রকাঃ খনবা দ্বিরলাক্ষীণি গোহরঃ ॥ ৩৮ ॥

ওজান্তে দ্বিত্রিমলা দ্বিবিধে যমপর্কতাঃ ।

খর্ভু দ্রবা বিয়দোদাঃ শীতকশ্মণি কীর্তিতাঃ ॥ ৩৯ ॥

কথ্যতে । অত্রোপপত্তিঃ জ্যা বতমা শুক্লান্তি ততমাস্তাপকলাস্ততমস্বাণ্ডণিততস্বাধিমঃ । জ্যান্তরেণ তস্বাধিকলাস্তদা শ্রেণ্যায়্য কেতামুপাতাগতকলবৃতা ইতি বৈপরীত্যেন দুগমতরা ॥ ৩৩ ॥ অথ গ্রহণাঃ মন্যপরিধাংশান্ বিবকুঃ প্রথমঃ সূর্য্যচন্দ্রয়োরাহ । সূর্য্যস্ত পরমাকর্ষণোৎপন্নপরমপূর্য্যাপন্নগমনকপন্নম-
মনকলাংশান্ জ্যা পরমহলজ্যা তত্তুল্যাবাসার্বেনোৎপন্নবৃত্তে কক্ষাবৃত্তবিতাংশপ্রমাণেন যেহংশান্তে মন-
পরিধাংশাঃ কেন্দ্রযুগ্মদ্বান্তে নীচোচ্চসমেহর্কে চতুর্দশ চন্দ্রস্ত তত্র তে দ্বারিংশঃ । কেন্দ্রবিষমপদ্বান্তে
নীচোচ্চাভ্যাং ত্রিভাঙ্গুরিতে চকারাদ্রুতা মন্যপরিধাংশা বিংশতিকলোনাঃ সন্তঃ সূর্য্যচন্দ্রয়োর্মন্যপরিধাংশা
ভবন্তি ॥ ৩৪ ॥ অথ ভৌমাদীনামাহ । ভৌমস্ত পঞ্চসপ্ততিঃ । বৃহস্ত ত্রিংশঃ । শুক্রোদ্বারিংশঃ । শুক্রস্ত
দ্বাদশ । শনৈরেকোনপঞ্চাশঃ । পূর্ব্বোক্তমন্যপরিধাংশা ইতি বক্ষ্যমাণকুজাদীনামিতি চাত্রাষেতি । এতে
যুগ্মদ্বান্তে । ওজে বিবমপদ্বান্তে ভৌমস্ত বিংশতিঃ । বৃহস্তাষ্টাবিংশতিঃ । শুক্রোদ্বারিংশঃ । শুক্রস্তেকাদশ ।
শনৈরষ্টচদ্বারিংশঃ ॥ ৩৫ ॥ অথ ভৌমাদীনাম্ যুগ্মদ্বান্তে শৈল্যাপরিধাংশানাহ । ভৌমাদীনামতো মন্যপরি-
ধাংশকখনানন্তরং শৈল্যাঃ শীতপরিধাংশা যুগ্মদ্বান্তে ভৌমস্ত পঞ্চত্রিংশদধিকং শতবহুং । বৃহস্ত ত্রয়ত্রিংশ-
দধিকং শতং । শুক্রোঃ সপ্ততিঃ । শুক্রস্ত বিবট্যধিকং শতবহুং । শনৈরেকোনিচদ্বারিংশঃ ॥ ৩৬ ॥ অই-

জ্যাবয়ের অন্তর দ্বারা ভাগ করিতে হইবে । অনন্তর বহু সংখ্যক জ্যা অভীষ্ট, তত সংখ্যা
৩২২৫, এই উভয়ের গুণফলে পূর্ব্বোক্ত ভাগফল বোপ করিলে যে যুক্তাক হইবে,
তাহাই অভীষ্ট জ্যাপিণ্ডের দ্রুত । ৩৩ । যুগ্ম ৫৫০ সূর্য্যের মন্যপরিধি ১৪ অংশ
এবং চন্দ্রের মন্যপরিধি ৩২ অংশ । কিন্তু বিবমপক্ষে পূর্ব্বোক্ত উভয় মন্যপরিধিই
২০ ফুটি কলা করিয়া হীন হইবে, অর্থাৎ বিবমপক্ষে সূর্য্যের মন্যপরিধি ১৩ অংশ
৪০ কলা এবং চন্দ্রের মন্যপরিধি ৩১ অংশ ৫০ কলা ৩৪ । যুগ্মপক্ষে মঙ্গলের মন্য-
পরিধি ৭২ অংশ, বুধের ৩০ অংশ, বৃহস্পতির ৩০ অংশ, শুক্রের ১২ অংশ এবং শনির
৪২ অংশ । অত্র বিবমপক্ষে মঙ্গলের মন্যপরিধি ৭২ অংশ, বুধের ২৮ অংশ, বৃহস্পতির
৩২ অংশ, শুক্রের ১১ অংশ এবং শনির ৪৮ অংশ । ৩৪ । এইকণ মঙ্গলাদি গ্রহের শীত-
পরিধি নিরূপণ করিতেছেন । যুগ্মপক্ষে মঙ্গলগ্রহের শীতপরিধি ৫৩২ অংশ, বুধের ১৩২

ওজযুগ্মান্তরগুণা ভূজজ্যা ত্রিজ্যারোহুতা ।

যুগ্মবৃত্তে ধনৰ্থঃ স্তাদোজাদূনাধিকে ক্ষুটম্ ॥ ৩৮ ॥

তদগুণে ভূজকোটিজ্যে ভগণাংশবিভাজিতে ।

তভূজজ্যাফলধনুর্দ্বানং লিপ্তানিকং ফলম্ ॥ ৩৯ ॥

তেষাং বিবসপদান্তে শৈল্যাপরিধাংশানাহ । বিবসপদান্তে শীত্ৰকর্ষণি শীত্ৰকলসাধনার্থঃ পরিধয় উক্তাঃ ।
এতে শীত্ৰপরিধয়ঃ কুজাদীনামিতি পূর্বোক্তমত্রাথেতি । ভোমত দত্তাধিনঃ । যুগ্মত দত্তকবঃ । ভুরো-
দিসপ্ততিঃ । শুক্রস্ত যষ্টাধিকং শতবরম্ । শনৈশ্চষাশিশং । অত্র কীর্তিতা ইতানেন যুগ্মান্তে কলাভাবাদেব
পরিধয়ঃ কথং সম্ভবন্তি । অতো বিবসপদান্তে পরমকলস্ত সহ্যং তত্রৈব বৃক্কাঃ পরিধয়ঃ পনিমন্শীত্ৰ-
পরিধ্যোঃ ক্রমেণাধিকনূনঞ্চ সংজ্ঞাবাঘাতাদযুক্তমিত্যাশি ন্যশকীয়রূপমপ্রামাণ্যং । “প্রতিবর্ত্ত এমাংশ
স্তাদ বৃক্তিঃ কা ভজ নারদ” ইতি ব্রহ্মসিদ্ধান্তোক্তেতি হৃতিতম্ ॥ ৩৭ ॥ অখাভীষ্টকেন্দ্রসম্বন্ধেন পরিধি-
ভাগানয়নমাহ । ভূজজ্যা বৎপরিধিঃ ক্ষুটীকর্তৃমিষাতে তৎ কেন্দ্রস্ত মন্শীত্ৰান্ততস্ত ভূজজ্যোজযুগ্মান্তর-
গুণা বিবসমপদান্তীরকেন্দ্রীয়পরিধোরন্তরেণ গুণিতা ত্রিজয়া ভক্তা ফলং যুগ্মবৃত্তে কেন্দ্রযুগ্মপদান্তীয়-
পরিধৌ । ভজ্যং কেন্দ্রীয়বিবসপদান্তীরপরিধেঃ সকাশাদূনাধিকে ক্রমেণ ধনৰ্থঃ হীনে যুক্তমধিকে হীনং
ক্ষুটং পরিধিমানং স্ত্যং । অত্রোপপত্তিঃ, যুগ্মপদান্তীরহাং পরিধেঃ বিবসপদান্তীরপরিধির্বিধাবতা নূনাধিক-
তদগুণম্ বিবসপদান্তীভূজজ্যারোপতিতমত্রিজয়াভূল্যভূজজ্যারদমন্তরং তদেইভূজজ্যয়া কিমিতি ফলং যুগ্ম-
পরিধৌ । গুণপরিধেবুৎসেধে গুণমধিকত্বে ধনমিতি । বিবসপদপরিধেরধিকনূনযুগ্মপরিধাবেষধনং কৃত-
মিত্যুপপন্নম্ ॥ ৩৮ ॥ অথ ভূজকোটিকলানয়নং মন্শফলানয়নমাহ । ভূজকোটিজ্যে মন্শীত্ৰান্ততরসম্বন্ধেন
কেন্দ্রভূজকোটিজ্যে তদগুণে স্বীয়ক্ষুটপরিধিবা গুণিতে ভগণাংশেঃ যষ্টাধিকশতত্রয়েণ ভক্তে ভূজকলকোটি-
ফলে ভবতঃ । মন্শকেন্দ্রভূজজ্যোৎপন্নফলস্ত ধনুঃ কলাদিকঃ দ্বানং ফলং ভবতি । অত্রোপপত্তিঃ কক্ষ-
হোক্তুহানহিতদেবতয়া সহত্বরিতসূত্রপ্রোক্তঃ গ্রহবিধং ভাতিমুখাকর্ষণেন কক্ষগ্রহমগ্রহহান্যং পরমকল-
জ্যান্তরিতহান আকর্ষণহ্রস্বমার্গরূপতিব্যাক্ষণমার্গেণাকর্য্যতে । তেন মধ্যগ্রহহানীঃ কক্ষাগ্রদেশাদন্ত্যকলজ্যা-
ব্যাসার্ছেনোৎপন্নবৃত্তে ভগণাংশাঙ্কিতে ভূমধ্যগ্রহস্প্রেগ্রহাসক্ততত্ত্বগ্রদেশরূপোক্তহান্যং কেন্দ্রান্তরেণ কক্ষা-
বিপরীতমার্গেণ তদগুণপরিধৌ ব্রহ্মো ভবতি । তস্মিন্ নীচোক্তবৃত্ত উর্ধ্বরেখাগ্রহেরোতির্ধ্যান্তরহ্রস্বমর্জ্যাকারং
পরমকলজ্যাহুরঙ্কঃ ভূজফলম্ । তস্মিৎসেব বৃত্তে বাসমিত্তির্ধ্যাযুগ্মগ্রহোরন্তরমর্জ্যাকারং পরম-
কলজ্যাহুরঙ্কঃ কোটিকম্ । এতে তত্র কক্ষাভূজকলকোটিব্যাসভূজকোটিক্রমে ইতি কক্ষাহ্রস্বপাংশ-

অংশ, বৃহস্পতিঃ ৭০ অংশ, শুক্রঃ ২৩২ অংশ এক পলিঃ ৩৩ অংশ । অশ্বিনঃ ৩৩ অংশ, মক-
রঃ শীত্ৰপরিধিঃ ২৩২ অংশ, বুধঃ ১৩২ অংশ, বৃহস্পতিঃ ৭২ অংশ, শুক্রঃ ২৩২ অংশ,
শনিঃ ৪০ অংশ । ৩৬ ৩৭ । কোন গ্রহের গুণপরিধি আনয়ন করিলেই হইবে সেই গ্রহের
পূর্বোক্ত যুগ্মবৃত্তের অক্ষাংশের মন্শপরিধিরের অন্তর করিয়া সেই অন্তরফলের
অভীষ্টকেন্দ্রের ভূজজ্যা দ্বারা গুণ করিলে এক গুণফলকে ব্যাসার্ছ দ্বারা ভাগ করিলে
হইবে । অনন্তর এই ফলককে পূর্বোক্ত যুগ্মবৃত্তের মন্শপরিধি অক্ষাংশের গুণ

শৈশ্রাং কোটিকলং কেন্দ্রে মকরানৌ ধনং সূতম্ ।

সংশোধ্যন্ত ত্রিভীবারাং কর্কানৌ কোটিকং কলম্ ॥ ৪০ ॥

তদ্বাহকলবর্গেক্যামূলং কর্ণচলাভিধঃ ।

ত্রিজ্যাত্যন্তং ভূজকলং চলকর্ণবিত্তাজিতম্ ॥ ৪১ ॥

এমানেনেতে ভূজজ্যাকোটিক্যারণে ভূজকোটি তদা ককাহভাগপ্রমাণাহুরক্ষপ্রাপ্ততনীচোলপরিধিভাগৈঃ
কেতামুপাতেন কলবৃত্তস্থত্বেভূজকলকোটিকলে । তত্র নীচোলপরিধিবৃত্তগ্রহমধ্যস্থত্রং কর্ণরূপং ককাহুতে
যত্র লগ্নং তত্র স্পষ্টো গ্রহভোগঃ । নীচবৃত্তবধ্যস্পষ্টগ্রহভোগহানয়োঃ ককাহুতে বদন্তরাংশমানং তৎ কলং
তদ্বজ্জ্য তির্ধ্যাক্ হুত্রং মধ্যগ্রহহোজ্জ্বাধরং ধারপমধ্যস্থত্রোৎ স্পষ্টগ্রহভোগহানাসক্তং কলজ্য । কর্ণাশ্রে ভূজ-
কলং তদা ত্রিজ্যাশ্রে কিসিত্যেতদমুপাতাবগতাখ্যাপঃ কলম্ । তত্র মনকলজ্য ভূজকলরূপা কর্ণমু-
পাতোপেক্ষয়া ভগবতালীকৃত্য । মনকর্ণন্ত ত্রিজ্যাসরৎস্বেন ভজান্তরেন ত্রিজ্যাতুল্যভেনালীকারাৎ । তজ্যাপঃ
মনকলমিভূপশরং সর্বমুত্তম্ । বোধার্থং ছেদ্যকলভাসক্ত বধ্য ॥ ৩৯ ॥ শীঘ্রসম্বন্ধিকোটিকলং মকরানি-
ষড়্ভুতে শীঘ্রকেন্দ্রে ত্রিজ্যারং বোধ্যমুত্তম্ । কর্কানিষড়্ভুতে শীঘ্রকেন্দ্রে কোট্যুৎপন্নং কলং ত্রিজ্যারং হীনং
কার্ধ্যম্ । তু বিধেবে তেন 'মনকর্ণশ্রেয়তৎ ক্রিয়ানির্ভাসঃ । কোটিকলসংকৃত্তত্রিজ্যাতুল্যকলয়োর্কর্ণর্যোবোণা-
মূলাং শীঘ্রসংজ্ঞঃ কর্ণঃ । ভূজকলং ত্রিজ্যার ভূপ্যঃ শীঘ্রকর্ণেন ভক্তং কলন্ত ধনুঃ কলাদি । ইদং সিদ্ধং
শীঘ্রসম্বন্ধিকলং কথিতম্ । ভৌমাদীনামেতচ্ছীঘ্রকলমাদ্যে এতন্মৈ কর্ণনি চতুর্থে কর্ণনি । চ সমুচ্চরে
কার্ধ্যমেবকার্ষিতীরতৃতীরকর্ণপোর্নৈতার্থঃ । অর্থাৎ তত্র মনকলং সংকার্ষমিতি সিদ্ধম্ । অত্রোপপত্তিঃ
মনস্পষ্টভোগহানীরককাহবৃত্তপ্রক্ষেপাৎ গ্রহবিধং শীঘ্রো শীঘ্রোচ্চহানবিত্ততদেবতয়া বহত্ত্বিত্তত্বজ্ঞেয়ং বাতিমুখং
শীঘ্রাত্যকলজ্যান্তরেকার্ক্যতে । তেন মনস্পষ্টহানাজ্জীঘ্রাত্যকলজ্যায় বৃত্তে ভাংশাকিতে শীঘ্রনীচোলসংজ্ঞে
পূর্ব্বরীত্য শীঘ্রোচ্চহানাজ্জীঘ্রকলান্তরেন ককামার্গবৈপরীত্যেন গ্রহবিধঃ ভবতি । তত্র পূর্ব্ববৎ কোটি-
কলভূজকলে কেটীবৃত্তৌ ককাহতির্ধ্যাশ্রেখাতঃ শীঘ্রনীচোলবৃত্ততির্ধ্যাশরং থাত্রিজ্যাত্তরং গতি ত্রিজ্যাকোটি-
কলযোণৌ মকরানৌ । কর্কানৌ কোটিকলোনত্রিজ্যা শীঘ্রনীচোলপরিধিগ্রহককাহতির্ধ্যাশ্রেখারন্তরজ্জ-
হুত্ররূপাকোটিঃ । কোটিমূলমধ্যারন্তরং ককাহতির্ধ্যাশ্রেখাত্তরং ভূজকলতুল্যং ভূজো গ্রহভূমধ্যস্থত্রং

হইতে ন্যূন হইলে তাহাতে যোগ করিবে এবং অধিক হইলে বিরোগ করিবে । এই
যোগ কিবা বিরোগকলই সেই গ্রহের শুদ্ধপরিধি হইবে । ৩৮ । মান্দ্য ও শীঘ্রকেন্দ্রের
ভূজজ্য ও কোটিজ্যাকে স্ব স্ব ক্ষুটপরিধি দ্বারা পৃথক্ পৃথক্ গুণ করিয়া গুণফলকে
৩৬০ দ্বারা ভাগ করিলে যে হইটি ভাগফল হইবে, তাহাই ভূজপরিধিকল ও কোটিকল
হইবে । অনন্তর যেখিতে হইবে যে, যে জ্যা ঐ ভূজকলের সমতুল্য, সেই জ্যার ধ্রুতে যত
কলা আছে, তাহাই মনকল । ৩৯ । পূর্ব্বপ্রক্রিয়ামতে শীঘ্রকেন্দ্র হইতে শীঘ্রকোটিকল
নির্ণয় করিলে সে অঙ্ক হইবে, তাহা ঐ কেন্দ্র যদি তিন রাশির ন্যূন কিবা ৯ রাশির
অধিক হয়, তাহা হইলে ব্যাসার্ধের সহিত ঐ কোটিকল যোগ করিবে, আর যদি কেন্দ্র
৩ রাশির অধিক কিবা ৯ রাশির ন্যূন হয়, তাহা হইলে ঐ কোটিকল ব্যাসার্ধ হইতে

লব্ধ চাপঃ সিদ্ধান্তি কলঃ শৈত্যমিহ স্বতম্ ।

এতদাদ্যে কুজাবীনাং চতুর্বে চৈব কল্পণি ॥ ৪২ ॥

মান্যং কঠৈকম্বকেন্দোভৌরাবীনাংনিবোধ্যতে ।

শৈত্যং মান্যং পুনর্দীপ্যঃ শৈত্যং চত্বারীশু ক্রমাৎ ॥ ৪৩ ॥

নন্যো শীতকলভার্জঃ মান্যমর্জকলঃ তথা ।

তিব্যক্ত কর্ণঃ । কোটিভুজকলযোজ্যবোধমূলঃ ততঃ কক্ষায়াঃ কর্ণহ্রদং বজ্র লয়ং তত্র পঠে। এইতোপঃ কক্ষাবধ্যপূত্রাৎ এইসত্যং পঠতোপস্থানপর্বাশ্রয়বর্জকাকারঃ পূত্রঃ শীতকলজা। শীতকর্ণায়ে ভুজকলঃ তদা ত্রিজ্যায়ৈ ক্রিয়তিমুলাভজ্ঞাতাৎ অত্যাভাপঃ মন্যপঠপঠএহতোপস্থানমোরস্তরঙ্গণঃ শীতকলম্ । অথ নীচোক্তবৃত্তমধ্যজ্ঞানার মন্যপঠজ্ঞানসামন্তকম্ । ততঃ শীতকলসংকারেণ পঠজ্ঞানম্ । তত্র কুটাসাধিত-মন্যকলসংকৃতমধ্যগ্রহে মন্যকুটঃ হ্রদ ইতি পূর্বে মধ্যগ্রহসামন্তকুটমিচ্ছায়াঃ কলয়োঃ সংকার আবর্তক-তত্রাপি এখমঃ মন্যকলঃ শীতকলসংকৃতামধ্যগ্রহসামিতিমন্যকল্যাণেককরা হ্রদমিতি এখমঃ শীতকলসংকৃতমধ্য-গ্রহান্নম্যকলঃ শীতকলসংকৃতমধ্যগ্রহে সংকার্যাঃ কুটাসম্মো ভবতি ॥ ৪২ ॥ নন্যুদ্যোযোঃ শীতকলভার্জঃ কক্ষং পঠকঃ ভবতিভ্যভ্যভ্যভ্যঃ বহ্নয়েতদ্যো কুজাবীনাংমিচ্ছায়াঃ কুটয়তি । পূর্বাচক্রমোরীনাং কঠৈকং তথা চানমোঃ শীতকলভার্জঃ কেবলেন মন্যকলেনৈব পঠকম্ । একমিচ্ছায়াঃ সক্রমায়ঃ কলঃ সাধ্যঃ মধ্যগ্রহেনৈব মন্যনীচোক্তমণ্ডলমধ্যজ্ঞানার কণ্ডারাপেক্ষাপ্রাপ্তিঃ পঠা । অখানন্তরং ভৌরাবীনাচুচে । প্রাপ্তকঃ কুটতয়া কথ্যতে । তাহা শৈত্যমিতি । এখমতো মধ্যগ্রহাৎ সাধিতশীতকলঃ মধ্যগ্রহে সংকার্যা-মন্ত্রান্নম্যকলমন্তৈব সংকার্যামন্ত্রাৎ পুনর্বিভীরায়াঃ মন্যকলঃ সাধিতঃ মধ্যগ্রহে সংকার্যাঃ মন্যপঠো ভবতি । অন্যান্যপি শীতকলঃ সাধিতমন্তৈব সংকার্যামন্ত্রমন্ত্রকাক্ষারি কল্পণি ভবতিভি প্রাপ্তকভাৎপর্বাৎ ॥ ৪৩ ॥ অথাত্রাপি বিশেষমাহ । মধ্যগ্রহে মন্যবিভীশীতকলভার্জঃ সংকার্যাৎ । অন্যান্য সাধিতঃ মন্যকলভার্জকলঃ সাধিতকলকলভার্জমিচ্ছায়াঃ । তথা বন্যঃ সাধিতঃ তন্তৈব সংকার্যাৎ । শীতকলভার্জকলঃ সংকার্যমিতি কলিতার্জঃ । অন্যান্য সাধিতঃ মন্যকলঃ মন্যপূর্বে মধ্যগ্রহে সংকার্যাঃ মন্যপঠো ভবতি । অন্যান্য সাধিতঃ

বিশেষ করিবে । এই বোধ বা বিশেষকলের বর্ণ বিত্তীয় ভুজকলের সহিত বোধ করিবে । এই বোধকলের বর্ণমূলকই শীতকর্ণ । অনন্তর বিত্তীয়ভুজকলের অঙ্কে (বাহা ৩৯ নোকে বলা হইয়াছে) ব্যাসার্জ দ্বারা ৩৭ ক্রিয়া উপরোক্ত শীতকর্ণক দ্বারা ভাগ করিতে হইবে । ৪০-৪১ । এই শীতকর্ণ দ্বারা ভাগ করিয়া যে ভাগকল লভ হইবে, সেই জ্যা-অনুলায়ে ৩৭ হির করিলে বাহা হইবে, তাহাই গ্রহমিদের কলানি শৈত্যকল । মন্যলানি পক্ষ গ্রহের কুটাসাধনকালে এখম সংকার্যে ও চতুর্ধনকালে এই শীতকলের আবর্তক হয় ॥ ৪২ ॥ পূর্বা এবং চক্রের একবারবাজ কেবল মান্যকল সংকার করিলেই স্রুট হইবে ; কিন্তু মন্যলানি পক্ষগ্রহের বাক্যকমে শীতকল, পরে মান্যকল, অনন্তর পুনর্বার মান্যকল এবং পুনর্বার শীতকল সংকার করিলেই তাহারস্রুট হইবে ॥ ৪৩ ॥ এখমন্তঃ গ্রহের মন্ততে শীতকলের স্রুতপে সংকার করিবে, সংকার করিয়া যে কল লভ হইবে, তাহার সহিত

মধ্যগ্রহে মন্যকলং সকলং শৈত্যেবেষ চ ॥ ৪৯ ॥

অজাদিকেন্দ্রে সর্কেবাং শৈত্যে মাশ্যে চ কর্শি ।

ধনং গ্রহাণাং লিষ্টাদি তুলাদ্যুপগমেক চ ॥ ৪৫ ॥

অর্কবাহকলাভ্যতা গ্রহভুক্তিকির্তিভাজিতা ।

শীঘ্রকলং সম্পূর্ণ । চঃ সমুচ্চয়ে । তেন মন্যলপ্টে সংস্কারম্ । এবকারাহুতরীত্যা লিঙ্কো গ্রহঃ স্পষ্টো
নাভ্যেতি । অত্রোপপত্তিঃ । মন্যকলং ক্ষুটসামিতিঃ বাস্তবং ক্ষুটন্ত মন্যকলসাপেক্ষ ইত্যতোহুত্ভাশ্রয়াৎ
সুক্ষ্মমন্যকলসাধনশক্যমপি ভগবতা তদাসন্নসাধনার্থমর্দ্ধক্ষুটাদেব মন্যকলং সামিতিঃ মধ্যগ্রহসামিতিমন্যকলা-
পেক্ষয়া সূক্ষ্মম্ । অর্দ্ধক্ষুটন্ত কলদ্বয়াদিসংস্কৃতো মধ্যগ্রহঃ । অত্রাপি মন্যকলস্তাৎ শীঘ্রকলার্দ্ধসংস্কৃত্যৎ
কিঞ্চিৎ সূক্ষ্মদ্বার্বঃ সামিতিবিভূাপনমঃ মধ্যো শীঘ্রকলভেত্যাচি ॥ ৪৪ ॥ নহু কলরোঃ সংস্কারঃ কথং কার্যো
ইত্যত আহ । সর্কেবাং গ্রহাণাং শৈত্রে কর্শি মাশ্যে কর্শি চকারঃ সমুচ্চয়ে কলার্ককং কলং মেবাদি-
বড়ভাত্তর্গতকেন্দ্রে বৃত্তং কার্য্যং তুলাদিবড়ভাত্তর্গতকেন্দ্রে হীনং কার্য্যম্ । চকারো ব্যবহার্য্যকঃ । এবকারঃ
কলরোরানয়নপ্রকারভেদেহপি ধনবরীতিভেদব্যবচ্ছেদদ্বার্বকঃ । অত্রোপপত্তিঃ । পূর্বাদ্বার্বণে গ্রহন্ত কলং
ধনং পশ্চাদ্বার্বণে ঋণমিতি ঐশান্তম্ । তত্র গ্রহাহুতপর্য্যন্তঃ কেন্দ্রে গৃহীতে পূর্বাদ্বার্বণে মেবাদিকেন্দ্রে ভবতি
পশ্চাদ্বার্বণে তুলাদিকেন্দ্রে ভবতীতি তথোক্তসুপপন্নম্ ॥ ৪৫ ॥ অথ গ্রহাণাং ভূজাত্তরকলমাহ । স্পষ্টা সূর্য্যাদি-
গ্রহগতিঃ সূর্য্যন্ত ভূজকলেন মন্যকলেন কলার্ককেন গুণিতা দ্বাদশরাশিকলাভিঃ বহুপতনুতৈকবিংশতিসহস্রমিতা-

মান্যকলের অর্দ্ধাংশ সংস্কার করিবে অর্থাৎ যে মান্যকল উল্লিখিত শীঘ্রকলার্দ্ধসংস্কৃত
মধ্য দ্বারা নির্ণীত হইয়াছে, তাহাই সংস্কার করিতে হইবে । তৎপরে পুনরায় গ্রহের
মধ্যতে মান্যকলের সমস্ত ভাগ (বাহা শীঘ্রকলার্দ্ধ ও মান্যকলার্দ্ধসংস্কৃত মধ্য দ্বারা
নির্ণীত হইয়াছে) সংস্কার করিবে । ইহারই নাম মন্যলপ্টে । অনন্তর ঐ মন্যলপ্টে দ্বারা
যে শীঘ্রকল নির্ণীত হইবে, সেই শীঘ্রকলের সমস্ত ভাগই মন্যলপ্টে সংস্কার করিতে হইবে ।
এইরূপে সংস্কার করিলেই গ্রহগণের ক্ষুট নির্ণীত হইবে । ৪৪ । * সমস্ত গ্রহেরই
শীঘ্রকেন্দ্রে বা মন্যকেন্দ্রে মেবাদি ছয় রাশির অন্তর্কর্ত্তী হইলে, তাহাদের কলাদি শীঘ্রকলাঙ্ক
বা মন্যকলাঙ্ক ধন অর্থাৎ যোগ করিতে হইবে আর কেন্দ্রে তুলাদি ছয় রাশির অন্তর্কর্ত্তী
হইলে ঐ কলাদি কল সকল ঋণ অর্থাৎ হীন করিতে হইবে । ৪৫ ।

* শীঘ্রক বাপূসেবশারী এই বচনের বেকপ ইংরাজী অনুবাদ করিয়াছেন, তাহা নিম্নে উদ্ধৃত হইল,—

"Find the second equation (from the mean place of a planet :) apply the half of
it to the mean place, and (to the result) apply the half of the first equation (found
from that result ; from the amount) find the 1st equation again, and apply the whole
of it to the mean place of the planet and (to that rectified mean place) apply the
whole of the 2nd equation (found from the rectified mean place : thus you will find
the true place of the planet.)"

ভাট্ঠকলিকাতিত্ত লিখ্যঃ কাৰ্য্যাঃ গ্রহেহৰ্কবৎ ॥ ৪৬ ॥

স্বৰ্ঘমলভুত্ৰিসংগুহা মধ্যভুক্তিনিৰ্ণাপনঃ ।

দোৰ্দ্ধ্যান্তরাদিকং কৃতা ভুক্তাভূষণং ভবেৎ ॥ ৪৭ ॥

ভিত্তিক। প্রাপ্তকলকলা গ্রহে স্বর্ঘ্যাদিগ্রহেহৰ্কবৎ স্বর্ঘ্যমলভবনৰ্ণবশ্যমিত্যর্থঃ । কাৰ্য্যাঃ । ভুক্তারাদ্বনৰ্ণ সংকাৰ্য্যাঃ । অত্রোপপত্তিঃ । অহৰ্ণপতিঃ কল্পমধ্যমাবেনে সখ্যং তদ্বৎপৰগ্রহাণাং মধ্যমাবেনে বদর্জিতঃ তৎকালিকং সিদ্ধং । মধ্যমাবার্জিত্রে তু মধ্যমস্বর্ঘ্যমিত্যাদিভূতগ্রহেশোহধো বায়োত্তরভূতে ভবতি । অন্যত্র কালং স্পষ্টাৰ্জিত্রাঃ স্পষ্টস্বর্ঘ্যমিত্যাদিভূতগ্রহেশোহধোবায়োত্তরভূতসংযোগরূপং মলকলনৰ্ণক্ৰমোপ- নন্তরপূৰ্ণকালে ভবতি । অতো মলকলকলাভোগসম্বন্ধিকালেন গ্রহোহনন্তরপূৰ্ণকালয়োঃকাল্যঃ স্পষ্টাৰ্জ- রাত্রিসময়ে ভবতি । এতেনাদেন কর্ণণ কুটাৰ্জিত্রাকালীনগ্রহাঃ ক্রিয়ন্তে । স্বর্ঘ্যত কুটাৰ্জিত্রাকালীন এবাতঃ স্বর্ঘ্যত নাসং সংকার ইতি ধূৰ্বত উক্তং নিরন্তরং । স্বর্ঘ্যব্যতিরিক্তগ্রহা মধ্যার্জিত্রে স্বর্ঘ্যত কুটাৰ্জ- রাত্র ইত্যাদিগ্রহণোৎপন্নয়েন সৰ্বেষামেককালিকবসিদ্ধ্যা হেতুভাবামিতি । তত্র মলকলকলানাং কালক্ৰ- রাশিকলাভিঃ সারমস্পষ্টাৰ্জিত্রাভাবরাসিবো লভ্যন্তে তদা মলকলকলাভিঃ কু ইত্যনুপাতেন ততোহহো- রাত্রাভূতিপতিকলাস্তদা কলকলাভিঃ ক। ইতি মলকলকলা গ্রহে ধনৰ্ণমলকলবশাদ্বনৰ্ণঃ কাৰ্য্যা ইতি সিদ্ধং । তত্রাপি ভগ্নবতা লৌকাঙ্ককল্পরা বরাহক্রেম নাক্রমিণে গ্রহপতিকোগমজীকৃত্য চক্ৰকলাপরি- বর্ত্তাকলাক্যাহোরায়েণ পতিকলাস্তদা স্বর্ঘ্যমলকলকলাভবেনে ক। ইত্যেকানুপাতান্নাবশ্যাবীতাশাঙ্গন- কলা ইতুপপন্নং ॥ ৪৬ ॥ অথ স্পষ্টগতিং বিবক্ষুঃচক্ৰত গ্রহমং বিশেষমাহ । গ্রহপতিসামনে বক্ষ্যমাণে পতি- কলং গ্রহপতেঃ সাধিতং তথা চক্ৰপতেঃচক্ৰপতিকলং ন সাধ্যং কিন্তু চক্ৰত মধ্যমপতিঃ বস্ত চক্ৰত মলং মলোক্তং তন্ত দিনপত্যা হীনা কাৰ্য্যা তাদৃশপতেঃ সকাশাদোৰ্দ্ধ্যান্তরাদিকং দোৰ্দ্ধ্যান্তরবাদিতুতং যন্তৈ- তাদৃশং পতিকলং বক্ষ্যমাণপ্রকারে দোৰ্দ্ধ্যান্তরভণা ভুক্তিরিত্যাদৌ দোৰ্দ্ধ্যান্তরাদেব পতিকলোৎপত্তেঃ । সিদ্ধং কৃতা চক্ৰমধ্যমগতাভূষণং বক্ষ্যমাণরীত্যা ভবতি । অত্রোপপত্তিঃ । বক্ষ্যমাণং পতিকলং কেচ-

• ভুক্তান্তরসংস্কার । গ্রহের দৈনিক ফুটগতির অক্ষসংখ্যাকে রবির মলকলের কলাক্ৰমারা গুণ করিয়া গুণফলের অক্ষকে রাশিচক্রে ২১৬০০ কলা দ্বারা ভাগ করিলে যে ভাগফল লভ হইবে, তাহার কলাদির অক্ষসংখ্যা যেক্রমে রবির মলকল যোগ বা বিরোধ করা হইয়াছে, সেইক্রমে গ্রহের ফুটে যোগ বা বিরোধ করিতে হইবে । তাহা হইলেই লকার মধ্যরাত্রের ফুট নির্ণীত হইবে । গ্রহস্থানে যে যোগ বিরোধের উল্লেখ হইল, উহা লকার মধ্যরাত্রের অহৰ্ণ দ্বারা গ্রহের যে মধ্য নিরূপিত হয়, তাহাতেই জ্ঞানিতে হইবে । ৪৬ চক্ৰের দৈনিক গতির অক্ষ হইতে চক্ৰের মলোক্তের দৈনিক গতির অক্ষ বিরোধ করিলে যে অক্ষ অবশিষ্ট

• লকার দ্বারা মধ্যরাত্রের ফুটপদার ভ্রম অহৰ্ণ নিরূপণ পূৰ্বক যে গ্রহফুট নির্ণয় করা হয়, সেই গ্রহফুটে এই ভুক্তান্তর সংস্কার করিবে ।

এহভূতে: কলং কার্য্যং এহবল্লককল্পি ।

দোক্ষ্যান্তরগুণা কৃত্তিকবনেত্রোদ্ভূতা পুনঃ ॥ ৪৮ ॥

বল্লপরিমিত্বা ভগণাংশোদ্ভূতা কলাঃ ।

গত্যাপপরমিত্যনেন সূর্য্যগ্রহাণাং বিচক্ষাণাং মনোচ্চগতেরত্যন্তরাং বগণ্যেব গতিকল্পমুক্তম্ । তত্র চক্ষ্রভ তথা সাধনে বল্লপ্তরপাতাং তত্র মনোচ্চগত্বানবগতিরপকেজ্জ্বলভে: কলং সাধিতং গতিকলং বগণ্যভে: সাধ্যং ভগণ্যভাবব সংকার্য্যমিতি বক্ষ্যমাণরীতিমুদাসার চক্ষ্রভূতাবিত্যুক্তমতথা কেন্দ্রগতেরেব 'কুটক' তত্র চক্ষ্রগতেরিতি ॥ ৪৭ ॥ অথ এহাণাং মল্লপটগতি: বাসনাহচনপূর্নগতিকলানবপূর্নিকং প্রোক্তাত্যমাহ । মল্লকপ্ৰশি গতিমল্লকলক্রিয়ানিহিতমিত্যর্থ: । এহবৎএহমল্লকলানববরীত্যা পরিবিভক্তগণাংশভক্ষ্রনাশ-চাপনিত্যাদিকরা এহগতে: সকাশাং কলং এহমল্লগতিকলং সাধ্যম্ । বথা এহমল্লকলং কেন্দ্রভূজ্যাত: সাধিতং তথেনং গতিকলং এহগতে: সাধ্যমিত্যর্থ: । তথা হি এহমল্লকলান্তরতৈকবিনাভরীরন্ত এহগতিমল্ল-কলদ্বাভূজ্যোরোরেকদিনান্তরোরন্তরাং কলং বল্লগতিকলং পর্য্যবসিতং তত্র কেন্দ্রোরন্তরন্ত কেন্দ্রগতিদ্বাং তজ্যোরন্তরং তথাবিপ্রমাণেনোভজ্যাপিতান্তরং গতিকলাপরিমিতং ভবতি । তদেবাহ দোক্ষ্যান্তর-শ্বপেতি । এহমধ্যগতি: কেন্দ্রগতিরূপা । উচগতেরত্যন্তরাং । দোক্ষ্যান্তরগুণা ভূজ্যানানববসরে বজ্যা-পিণ্ডান্তরং তেন গুণিতা পকাকৃতিভিত্তিকা পূবরন্তরমিত্যর্থ: । এহমল্লপরিমিতা 'কুটেন' গুণিতা বহুব্রূতশ-ভ্রয়েণ ভক্তা কলং গতিমল্লকলকলা: । বধ্যপি গতিজ্যাত: কলজ্যানবনং কৃদ্বা ভক্তাপং গতিকলং সমুচিতম্ তথাপি এহগতেতদ্ব্যবিত্যো নুনভ্যজ্যাচাপরোজ্যল্যনেন তদ্ব্রূতাবকতি: । চক্ষ্র্য তু বরান্তরাং তৎকরণমুপে-ক্ষিতম্ । মল্লপটগতিসিদ্ধার্থং মধ্যগতো কলসংসারমাহ কর্কাব্যমিতি । তত্র এহমধ্যগতো পূর্বাভীত-কলং কর্কাবিষড়্ভূতগুণভকে প্রে বনং বকরাবিষড়্ভূতগুণভকে প্রে বগমুক্তম্ । ভূকারামল্লপটগতি: সিদ্ধা ভবতীত্যর্থ: । অত্রোপপত্তি: । বগকলোপচরে পূর্নকলারগ্রিমকলমবিকং হীনমিতি কলান্তরং গতায়ুগম্ ।

থাকিবে, (সেই অবশিষ্ট অঙ্ক দ্বারাই চক্ষ্রের মনোচ্চ হইতে গতির পরিমাণ জানা যাইবে) এই অবশিষ্ট অঙ্ক দ্বারা পক্ষাৎ লিখিত নিরমমতে চক্ষ্রের মল্লকল নিরূপণ করিয়া চক্ষ্রের দৈনিক গতির অঙ্কের সহিত বিরোধ বা যোগ করিলে চক্ষ্রের বর্ষার্থ গতি নিরূপিত হইবে ॥ ৪৭ ॥ মল্লকলসংসারে যে প্রণালীমতে গ্রহের মল্লকল নির্ণয় হয়, সেইরূপ প্রণালীতে গ্রহের দৈনিক গতি হইতে গ্রহের মল্লগতিকল সাধন করিবে । গ্রহের মল্লকেন্দ্রের জ্যা নিরূপণ করিবার সময়ে যে গত ও গম্য জ্যা নির্ণীত হইয়াছে, সেই জ্যাযনের পরস্পর অন্তর করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহা দ্বারা গ্রহের দৈনিক কৃতির অঙ্কে যোগ করিয়া গুণকলকে ২২৫ দ্বারা ভাগ করিবে । অন্যতর ভাগকলকে যাহা মল্লপরিমিত অঙ্ক দ্বারা গুণ করিয়া গুণকলকে ৩৬০ দ্বারা ভাগ করিলে যে কলারি ভাগকল লব্ধ হয়, (ইহাকেই মল্লগতিকল কহে) তাহাকে গ্রহের দৈনিক মধ্য গতির অঙ্কের সহিত যোগ বা বিরোধ করিতে হইবে । যদি মল্লকেন্দ্র কর্কাটায় হয় রাশির অন্তর্ভুক্তী হয়, তাহা হইলে যোগ এবং বকরাগি হয় রাশির অন্তর্ভুক্তী হইলে বিরোধ

ককাদৌ তু ধনং তত্র মকরাংশুগং সূতম্ ॥ ৪১ ॥

মনস্কটাকৃত্যং ভুক্তিং প্রোজ্জ্বা শীঘ্রোক্তভুক্তিভঃ ।

তচ্ছেষং বিবরেণাথ হস্তাং জিহ্বাত্যাকর্ণরোঃ ॥ ৪২ ॥

চলকর্ণহতং ভুক্তৌ কর্ণে জিহ্বা বিধে ধনম্ ।

একলোপচরে পূর্বকলাদগ্নিমকলং ন্যূনং হীনবিত্তি কলাস্তরং পতৌ ধনম্ । ধনকলোপচরে পূর্বকলাদগ্নিম-
কলমবিকং সূতমিত্তি কলাস্তরং পতৌ ধনম্ । একলোপচরস্ত মকরাশিতঃ প্রাক্ জিহ্বে । ধনকলোপচরস্ত
তুল্যমিত্তিঃ প্রাক্ জিহ্বে ইতি ককাদিকেক্ষে পতিবলং ধনম্ । ধনকলোপচরে পূর্বকলাদগ্নিমং কলং ন্যূনং
হীনবিত্তি কলাস্তরং পতাবুগম্ । ধনকলোপচরস্ত কর্ণমিত্তিঃ প্রাক্ জিহ্বে একলোপচরস্ত দেবাদিত্তিঃ প্রাক্
জিহ্বে ইতি মকরাধিকেক্ষে পতিবলদ্বয়ং সিদ্ধম্ ॥ ৪১ ॥ অথ প্রোক্তাভ্যাং স্পষ্টগতিসামান্যমাহ । মনস্পষ্টাং গতিং
প্রাক্ সিদ্ধাং শীঘ্রোক্তগতেঃ পাতরিয়া তজ্জাপিষ্টাং জিহ্বাত্যাকর্ণরোঃ শিরোশিখ্যাং দ্বিতীয়শীঘ্রকর্ণরোঃ হস্তারেক-
বাক্যভার্যং জিহ্বাশব্দেন দ্বিতীয়শীঘ্রকলকোটিয়া ন্যূনত্বং ধোয়ম্ । অন্তরেণ গুণয়েৎ । তত্র যৎ সিদ্ধং
তচ্ছীঘ্রকর্ণেন দ্বিতীয়েন তত্রং কলং মনস্পষ্টগতে দ্বিতীয়শীঘ্রকর্ণে জিহ্বাধিকং সূত্রীতকলকোটিয়াতোঃধিকং
সতি হীনে চ সতি ধনদ্বয়ং ক্রমেণ কার্যং স্পষ্টগতিঃ ত্রাৎ । ননু বদ্য মনস্পষ্টগতিতো পতিশীঘ্রকলমবিকং
তথা মনস্পষ্টগতে কলমুনঃ ন ভাবিত্তি তত্র স্পষ্টগতিজ্ঞানং কথম্ । ন চেতনমভব ইতি বাচ্যম্ । নীচাসনে
গুহে কলকোটিয়া শীঘ্রকর্ণাভ্যাম্ শীঘ্রকর্ণস্ত ন্যূনদ্বয়ং কলভাবস্তং মনস্পষ্টগতাবিকলমভবান্নিত্যত আহ
অধিক ইতি । মনস্পষ্টগতিঃ । অধিকং কলে পাতরিয়া শেষং বক্রগতির্নিগরীতগতিঃ পশ্চিমগতিঃ ত্রাৎ । তথা
চ ন কতিঃ । অন্ত্রোপগতিঃ । কলাংশখাস্তরশিশ্রিনীয়া ত্রাক্ষেত্রভুক্তিঃ জ্জিহ্বাশিখ্যাঃ । শীঘ্রভুক্তেঃ
কটুখেটভুক্তিঃ শেষং চ বক্রা বিগরীতগতে । ইতি সিদ্ধান্তশিরোমণৌ বুদ্ধবসিষ্টনিদ্ধাতোক্তেঃ সূত্রপ্রকার-
তত্ত্বোপপত্তিস্ত তদ্বীকারাং ব্যক্তা । তত্র ত্রাক্ষেত্রভুক্ত্যর্থং প্রথমার্হভুক্তম্ । ইয়ং গতিঃ কলকোটিয়ায়া গুণ্যা
কর্ণভুক্ত্যং কলং শীঘ্রোক্তগতেঃ শোভাম্ । তত্র প্রথমমেব সময়েষপূর্বকলশোধনার্যং শীঘ্রোক্তগতেঃ কর্ণৌ
গুণঃ । তজ্জাপি শীঘ্রোক্তগতেঃ কেষ্টগুণগতিবোপকর্ণদ্বয়ং ষড়ধরং কেষ্টগতাবেধং কলং হীনং সূতমিত্তি
কর্ণভুক্তিকেষ্টগতিকলকোটিয়াগুণিতকেষ্টগত্যারম্ভঃ তজ্জাপি গুণিতারম্ভরহস্তরে না স্পষ্টিকৈঃ সমস্তা-
রাংশুগত-কলকোটিয়াকর্ণাভ্যন্তরেণ কেষ্টগতিগুণিতা কর্ণভুক্তেতি তচ্ছেষমিত্যাং দ্বিত্যত্ববিভাষাশূন্যম্ । অথ
কলকোটিয়াতুল্যকর্ণে সূত্রপ্রকারেণ পতের্ধনস্পষ্টগতিতুল্যতয়া সিদ্ধদ্বয়ং কলাভাবঃ কর্ণস্ত ন্যূনত্বে কলস্ত

করিবে ; তাহা হইলেই রবি ও চন্দ্রের দৈনিক গতি এবং মঙ্গলাদি অন্তর্ভুক্ত গ্রহের মন-
স্পষ্টগতি সাধিত হইবে । ৪৮-৪৯ । পুরোক্ত মনস্পষ্টগতির অধিকে দৈনিক শীঘ্রোক্তগতির
অধ হইতে বিরোধ করিয়া অবশিষ্টাংশকে ব্যাসার্ধ * ও দ্বিতীয় শীঘ্রকর্ণ এই উভয়ের অন্ত-
রাক্ষ হারা গুণ করত গুণকলকে ঐ শীঘ্রকর্ণের অঙ্গসংখ্যা দ্বারা ভাগ করিবে । যদি কর্ণ
ব্যাসার্ধ অপেক্ষা অধিক হয়, তাহা হইলে উক্ত ভাগনষ্ট কলকে মনস্পষ্ট গতির অঙ্গসং-
খ্যোগ করিবে এবং কর্ণ ব্যাসার্ধ অপেক্ষা ন্যূন হইলে বিরোধ করিতে হইবে ; কিন্তু যদি

* কোন কোন প্রকারে এই ব্যাসার্ধকে চতুর্থ অঙ্কের শীঘ্রকর্ণের কোটিয়ারূপে গ্রহণ করেন ।

ঋণমূলেহধিকৈ প্রোক্ত্য শেখঃ বক্রগতির্ভবেৎ ॥ ৫১ ॥

দূরহিতঃ স্বশীঘ্রোক্ত্যঃ প্রঃ শিথিলরশ্মিতিঃ ।

সব্যোত্তরাকৃষ্টতুর্ভবেবক্রগতিতদা ॥ ৫২ ॥

কৃত্তুর্চন্দ্রৈর্দেদৈঃ শূভ্রজ্যৈকৈশ্চ গাষ্ট্রিতিঃ ।

শরবক্রৈশ্চতুর্ধেবু কেক্রান্তৈশ্চ হুভানয়ঃ ॥ ৫৩ ॥

শীঘ্রকেন্দ্রগত্যাধিকত্বাৎ তদুনে শীঘ্রোক্তগতৌ শীঘ্রকেন্দ্রগতিনাশাধিকত্ব গতিকলরূপস্য মনস্পটগতৌ হীনভুৎ পর্যাবসন্নম্ । কর্ণায়াধিকত্বে পূর্বপ্রকারকলস্য শীঘ্রকেন্দ্রগতিতো দ্যুতত্বাৎ তদুনে শীঘ্রোক্তগতৌ বহুনাং তদধিকা মনস্পটগতিঃ স্পটগতিরিতি পর্যাবসন্নম্ । তত্র শীঘ্রোক্তগতিহানে শীঘ্রকেন্দ্রগতিসুহপেন কলং গতিকলমেবাংপরং তন্নমস্পটগতৌ কলকোটিভ্যাতঃ কর্ণায়াধিকন্যাসভূক্তমেণ বহুগতিভ্যাপন্নঃ কর্ণ ইত্যাহুন্ন ইত্যত্বম্ । ঋণকলস্য মনস্পটগতিতোহধিকত্বে বিপরীতগোবদনাচ্ছবাং গতিব্রগতিরেষ স্পটেতি সর্বমদবদ্যম্ ॥ ৫১ ॥ অথ বক্রগত্যাগতিমাহ । স্বশীঘ্রোক্তাদুহিতত্রিভাধিকান্তরিতো গুহো ভৌমাদিকঃ শিথিলরশ্মিতিঃ শীঘ্রোক্তমেবতাহতহিতগুহবিষ্মপ্রোত্তরশ্মুতিঃ সব্যোত্তরাকৃষ্টতুর্ভবেবতারাঃ সব্যাবানভাগ আকর্ষিতা তদুঃ পরীর বিবরণং বস্যানৌ বদা তদা বক্রগতিঃ স্যাৎ । অয়ং ভাবঃ । ত্রিভাদুনাভরিতো গুহো বৃত্তাকার-সুত্রৈরশিথিলৈর্দৈবতৈর্ভাবকবিভুৎ শকাতে তথা ত্রিভাধিকান্তরিতো গুহো দৈবতৈর্ভুক্তাকারসুত্রৈঃ শিথিলৈর-কবিভুৎ ন শকাতেতোহন্নবর্ণকলহানে গুহো বক্রী ভবতি । আকর্ষণার্থকর্ষাভাবেন বৃত্তমার্গে বস্তনৌ নীচপাখিত্তসত্ত্বাধিতিঃ ॥ ৫২ ॥ অথ বৎ কেক্রান্তৈশ্চ গতিকলরূপং মনস্পটগতিতুল্যঃ ভবতি তান্ বক্রারভ-ভাণাত্তবৃত্তাণাংক বিনা গতিসাধনপ্রকারং গুহবক্রতত্ত্বজ্ঞানার্থং মোক্যভ্যামাহ । ভৌমাদ্যা গুহাকৃত্তুর্ভকর্ষক কেক্রান্তৈঃ শীঘ্রকেন্দ্রান্তৈঃ কৃত্তুর্চন্দ্রৈরিত্যাদ্ব্যক্তরূপৈঃ ক্রমেণ বক্রিণৌ ভবন্তি । স্বকীরৈঃ স্বকীরৈঃ কেক্রান্ত-

ভাগলক কল মনস্পটগতি অপেক্ষা অধিক হয় অর্থাৎ বিরোধ হইতে না পারে, তাহা হইলে ঐ ভাগলক কল হইতে মনস্পটগতির অত্র বিরোধ করিবে ; বিরোধ করিয়া বাহা অবশিষ্ট থাকিলে, তাহাকেই প্রহের বক্রগতি কহে । ৫০-৫১ । যখন কোন প্রহ স্বীয় শীঘ্রোক্ত হইতে দূরে অর্থাৎ তিন রাশি অপেক্ষা অধিক দূরে অবস্থিত থাকে, তখন তাহার রশ্মি শিথিল হওয়াতে উক্তমেবতা বাম বা দক্ষিণভাগে তাহাকে আকর্ষণ করেন, অর্থাৎ প্রহ তাঁহার বামদিকে থাকিলে দক্ষিণদিকে এবং দক্ষিণদিকে অবস্থিত হইলে তাহাকে বামদিকে আকর্ষণ করেন ; এই প্রকৃতি প্রহের বক্রগতি হইয়া থাকে । ৫২ । প্রহকৃষ্টগমন কালে চতুর্ধ প্রকারের কেক্রান্ত ১৬৪ হইলে মঙ্গলের বক্রগমন আরম্ভ হইয়া থাকে । ঐরূপ ১৪৪ অংশ হইলে বুধ, ১৩০ হইলে বৃহস্পতি, ১৩৬ হইলে শুক্র এবং ১১৫ অংশ হইলে শনির বক্রগমন আরম্ভ হয় । উল্লিখিত অংশকলকে পৃথক পৃথকরূপে ৩৬০ অংশ হইতে বিরোধ করিলে বাহা অবশিষ্ট থাকে, সেই সেই অংশে উহারা বক্র-ভাগ করে অর্থাৎ ৩৬০ হইতে ২৬৪ বিরোধ করিলে যে ৯৬ অবশিষ্ট থাকে, স্ববি

তদন্তি বক্রিণৈস্তত্র ঐষঃ ঐষ-চক্রাধিপোষিতৈঃ ।

অবশিষ্টাংশতুল্যঃ ঐষঃ কেত্রৈককৃৎসি বক্রতাম্ ॥ ৫৪ ॥

মহাবাহীত্রপরিধেঃ সপ্তমে তুত্ত্বহৃতৌ ।

অষ্টমে জীবশশিকৌ নবমে তু শটনচরঃ ॥ ৫৫ ॥

তুত্বাকিণ্ডরুপাতানাম্ গ্রহবাহীত্রজং কলম্ ।

শৈবকতুল্যশৈবকাদ্বাদশরাশিতাগেভ্যঃ বহুবৃত্তপতজরেভ্যো বিশোষিতৈর্হীনৈরবশেষমানৈঃ বক্রিণৈস্তত্ব-
কেন্দ্রাংশৈঃ । তুকারঃ ক্রমার্ধে । তৌমারীনাং বক্রত্বং ত্যজতি । পরিবর্তে বারবরঃ তুল্যতুল্যভেদে নীচাস্তে বক্রশট-
পতিতুল্যপতিকলম্ সম্ভাবয়তি ॥ ৫৩-৫৪ ॥ অথ বক্রাত্তাগানামতুল্যাহে কারণান্তরমপ্যাহ । শীঘ্রকেন্দ্রত্ব সপ্তমে
রাশৌ শুক্রভৌমৌ বক্রত্বং ত্যজতঃ । অষ্টমে রাশৌ শুক্রবৃধৌ বক্রত্বজন্যাহৌ । অত্র শুক্রভৌমৌ পূর্বোদ্যেপ ইত-
রাশেকরাভ্যাহিতব্রজাপকঃ । নবমে রাশৌ শনির্বক্রত্বং ত্যজতি । তুরেবার্ধে । তেন শনিরেববৃত্তত্ব বক্রত্বং ত্যজতি
নান্তে । অত্র কারণমাহ মহাবাহিতি । অত্রৈবাং শীঘ্রপরিধেঃ প্রান্তস্তত্ত্ব মহাবাহুনিশীঘ্রপরিধেবধিকত্বাৎ ।
তথা চ পরিধাবিক্রমেন পূর্বমেব বক্রত্বজনমত এষ ভৌমশুক্ররৌবৃধশুক্রত্যাঃ প্রথমোদ্যেপঃ । শনস্তত্ত্ব হুতরাং
বৃধশুক্রৌঃ শনিতঃ পূর্বোদ্যেপঃ । তুত্ত্বহৃতৌ জীবশশিকৌ পরিধাবিক্রমেণ শুক্রশুক্রৌঃ প্রথমঃ কেবল-
হুম্মেধো ন ভাগানামলব্ধকম ইতি ভাবঃ । নহু পরিধাবিক্রমে পূর্বপূর্বরাশৌ বক্রত্বজনে কোণপত্তিরিতি
চেচ্ছ ॥ শূন্যপতিসম্বন্ধীত্রকর্ণাং কলাংশখান্দন্তরেভ্যোবৈকিল্যোমবিধিনা শীঘ্রোক্তপতেঃ কলকোটিজাতাঃ
কলজাতাভ্রিজাতাত্ম্য ভূজকলং চলকর্ণবিভাজিতমিত্যক্ত বিলোমবিধিনা ভূজকলমদ্বাং তদ্বৃত্তে ভূজকোটিজ্যে
ভগপাংশবিভাজিতে ইত্যক্ত বিলোমপ্রকারেণ ভূজাংশজানার্ধঃ তৌমারীনাং ভূজজ্যা উত্তরোত্তরবধিকাঃ
শীঘ্রপরিধিভ্যো বহোত্তরমণচরবহো হরেভ্যো লব্ধবাহুধিকন্যূনত্বাভ্যাং কলরৌনানাবিক্রমনিচরাং তাসাং
চাপানি ভূজতাগা বহোত্তরবধিকা বক্রান্তে তদন্তে চ তুল্যা অত এব তৃতীয়পদে বক্রাত্ত্বাত্তুল্যতাগাঃ বহু-
বৃত্তা বৃথোত্তরবধিকঃ শীঘ্রকেন্দ্রং তেবাং বক্রান্তে ভবতি । বক্রান্তস্ত দ্বিতীয়পদে সম্ভাব্যতুল্যতাগর্হীবাঃ
বহুতরন্তেবাং বক্রান্তে বধাপচিভং কেন্দ্রং ভবতি । তত্র তুত্ত্বরীতা ভৌমশুক্ররৌঃ বহুতরাশৌ বৃধশুক্রৌঃ
পকমরাশৌ শনৈস্তত্বপরাশাবিতি জেয়ম্ । ইদং ভগবতা বিনা চক্রপোষনমাশাততঃ শীঘ্রকেন্দ্ররাশিজানাং
বক্রান্তজানাং লোকাশুকল্যাবধনতিগ্রয়োজনমুক্তমিতি ধ্যেয়ম্ ॥ ৫৫ ॥ অথ চক্রাধিপগ্রহাণাং বিক্রেপসাধনং
মোক্যতামাহ । ভৌমশশিক্রমণাং বেপাতা মধ্যাকারাবগতান্তেবাং শীঘ্রজং কলং বক্রহনবক্রিত্ত্বকর্ণক-
রমোক্যতামাহ ।

ঐ ১২৬ আংশ উক্ত কেন্দ্রাংশের সমান হয়, তাহা হইলে তৎকালে মঙ্গলের বক্রতা ত্য্যগ
হইবে । ঐরূপে ১২৬ আংশ হইলে বুধ, ১৩০ হইলে বৃহস্পতি, ১২৭ হইলে শুক্র এবং
১৩৫ আংশ হইলে শনি বক্রতা ত্য্যগ করে ১২৩—৫৪। শুক্র এবং মঙ্গলের শীঘ্রপরিধি বৃহৎ,
একত্র শুক্র এবং মঙ্গলের শীঘ্রকেন্দ্র ৭ সাত রাশির সমতুল্য হইলে বক্রতাগ হইবে
আর বৃহস্পতি ৩ বৃহৎ ঐ শীঘ্রকেন্দ্র ৮ রাশির এবং শনির শীঘ্রকেন্দ্র একপ ৯ রাশির
সমান হইলে ঐ সময় তাহারিগের বক্রতা শেষ হইবে । ৫৫ । কূটপন্যাসনে ভাষা-
বিশেষর চতুর্ধ শীঘ্রকেন্দ্রকক্ষকে বক্রান্তে ভাষাক্রমমতে শোণ বা বিমোহ করা হইয়াছে,

বাসঃ তৃতীয়কং মান্যং বুধভাগ্যভয়েঃ কলম্ ॥৫৬॥

বপাতোনাম্ গ্রহাঙ্কীনা শীতাম্ জুজ্ঞানসৌম্যহোঃ ।

শীতকলং পূর্বসিদ্ধং গ্রহবৎগ্রহে বধা সংকুতং তথা সংজ্ঞায়াম্ । গ্রহতৃতীয়কং গ্রহে চেৎকুতং তথা তৎপাতে
তদেব কলং যোজ্যং চেদীনং তথা হীনং কার্যমিত্যর্থঃ । বুধভাগ্যভয়েঃ তৃতীয়কং বধি মান্যং কলং
তৎপাতকোর্কিপরীতঃ সংজ্ঞায়াম্ বুধভাগ্যভয়েঃ কলং বনমুখং চেৎ তৎপাতকোর্কিবৈব কলং বনমুখং কলং
কার্যমিত্যর্থঃ । অমৃতকাক্ষিক্রমং বধাপিত্ । এই পাতো জ্ঞেয়ঃ । পটগ্রহাৎ বহু কলম্ কুতো বা পাতজ্ঞেয়
হীনাভুজ্ঞায়া । বুধভাগ্যভয়েঃ বধা শীতামিতি । শুক্রবুধয়োঃ শীতাকোং পাতেন হীনাভুজ্ঞায়া ।
পাতোনবুধভাগ্যভয়েঃ জুজ্ঞানাম্ । বিশেষতঃ সান্যভাবকরণং । অর্থাৎ পূর্বকোং চক্রভৌমভুগুণীনাং
সিদ্ধম্ । অর্থাৎকারোক্তবনমুখমবিক্বেপকলাভিগুণ্য চতুর্ধকর্ষনি বা শীতকর্ষভেন তল কলং গ্রহাণাং
বিক্বেপকলাঃ কুটা ভবতি । ননু চক্রত শীতকর্ষসম্বন্ধং তৎপাতোবভুজ্ঞায়া পাতভগ্নিতা কেন ভাস্যোক্ত
আহ জিহ্ময়েতি । চক্রত বিক্বেপসাধনে তাবুশী জুজ্ঞানাম্ । জিহ্মায় ভাস্যোক্ত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ । বধা
বিবৃদ্ধভাগ্যং ক্রান্তিবৃদ্ধভাগ্যোক্তভাগ্যে বহুভয়ে বান্যোক্তভুগুণে না এবাক্রান্তিবৃদ্ধভাগ্যে ক্রান্তিবৃদ্ধভাগ্যে
বৃদ্ধভাগ্যে বহুভয়ে বান্যোক্তভুগুণে স বিক্বেপঃ কদম্ভাসিদ্ধঃ । তথাহি । বিক্বেপভুজ্ঞানি গ্রহবিধাবি-
ভিত্তানি দ্ব্যাব্যভিগুণিতগ্রহাণাং বধাঃ বনমুখো জিহ্মায় দ্ব্যাব্য ভিত্যং ক্রান্তিবৃদ্ধভুগুণে ভাদি ক্রান্তিবৃদ্ধে
বনমুখ্য প্রোক্তভেব গচ্ছতি । তত্র বিক্বেপক্রান্তিবৃদ্ধসম্পাতে পাতভাবে তৎকৃতভাগ্যভয়ে চক্রিত
গ্রহবিধে বৃদ্ধভাগ্যে বান্যোক্তভাগ্যেব গ্রহবিক্বেপাতাবঃ । বধা তত্রাত্মগ্রহবিধে গচ্ছতি তথা গ্রহবিধাক্রান্তি-
বৃদ্ধভাগ্যে বান্যোক্তভাগ্যে বান্যোক্তভাগ্যে বান্যোক্তভাগ্যে বান্যোক্তভাগ্যে বান্যোক্তভাগ্যে বান্যোক্তভাগ্যে
এই বান্যোক্তভাগ্যে । অন্তরালে পাতহীনাত্মগ্রহবিধে ক্রান্তিবৃদ্ধে বহুভয়ে তৎকৃতভাগ্যভাগ্যে পাতোন-
গ্রহরণং জুজ্ঞানাম্ হুপাতঃ । জিহ্মাভুজ্ঞায়া পরমবিক্বেপভয়ে জুজ্ঞানাম্ ক ইতি । এব চক্রভেব
জিহ্মায় বান্যোক্তভাগ্যে পরমবনমুখ পণিতাপাততঃ চ লক্ষিতভূৎ । অন্তেবা তু পরমবনমুখ শীতকর্ষভেব
কুটগ্রহবিধাবিভক্তিকলিতভুগুণে শীতকর্ষভাগ্যে লক্ষিতাঃ । কখনমুখ শীতকর্ষভাগ্যেব গ্রহে পটিকু বৃত্তম্ ।
পূর্বসিদ্ধং তৎকৃতং তৎপাততাপি তৎকৃতং বৃত্তম্ । পূর্ববিধাবিভক্তিকৃতং পূর্বভাগ্যভেব বনমুখভেব
পাতারনপটিকুভাগ্যভেব বনমুখম্ । তৎকৃতং সিদ্ধান্তপিরোমণী ।—মক্ কুটো ক্রান্তিবৃত্তে বি পূর্বো বনমুখ

সেইরূপ তাহারিগের ব ব পাতে এই শীতকলকে যোগ বা বিরোধ করিবে । আর কুটপনা-
কালে বেদ্রূপে বু ও শুক্রের তৃতীয় মান্যকলকে তাহারিগের মধ্যভে যোগ বা বিরোধ
করা হইলে, তাহার বিপরীতরূপে তাহারিগের পাতে এই তৃতীয় মান্যকল যোগ
বিরোধ করিবে ; অর্থাৎ কুটপনাকালে বহি তৃতীয় মান্যকল যোগ করা হইলে যোগ
তাহার হইলে তাহারিগের পাতে হইলে তৃতীয় মান্যকল বিরোধ করিবে এবং যদি বিরোধ
করা হইলে পাতে যোগ যোগ করিতে হইবে ॥ ৫৬ ॥ অতঃ পূর্বপত্তি ও পতির কুট
হইতে এবং বু ও শুক্রের শীতকর্ষ হইতে তৎকৃতভাগ্যে বহি মান্য পূর্বভাগ্যিক পাত
বিরোধ করিলে বাহা অবশিষ্ট থাকিলে তাহারিগের পাতে এইবিধের পরম বিক্বেপ

এহোদরপ্রাণহতা খণ্ডিতকৌতু পতিঃ ।

চক্রাপবো অমৃত্যুঃ যাহোদরাজানঃ খণ্ডিতঃ ॥ ৫৯ ॥

ক্রান্তেঃ ক্রমোৎক্রমন্তো যে কৃষ্ণা কলিত্তক্রমকায়ঃ ।

হীনা জিহ্বা দিনব্যাসবলং তদ্বিনিপোক্তবৎ ॥ ৬০ ॥

অথ বিনয়াজিমানজানার্মহোদরাত্মন সাধরতি । এহত বেহরনাংলঃকৃতরাশেৰ্ণকায়ানিরক্বেদরাসবৈ-
তপিতা নিমক্ টপতিঃ কলাধ্যাট্টাশপততক্রা কলেন মৃত্যুতক্রাসবঃ বটবটকানানসবঃ বটপতমুতৈকবিশেতি-
সহস্রবিতাঃ স্বব্রহ্মতাহোদরাজানবঃ কালতক্রান্তেঃ কথিতাঃ । অত্রোপপতিঃ । এহঃ পূৰ্ণবতা লম্বিতঃ
এমবেণ পতিভোপকালেন ততক্রপরিবর্তানতরমুদেতাভো ততক্রপরিবর্তকালঃ বটবটকাহমিতো এহপতিকলা-
নবকায়ানরককালেনাবিকো এহোদরাজদম্বাশ্বকঃ নাক্রমএবাপেন তদ্বতি । তত্রৈকর্য্যাবিকলাতিএহনবদ্রা-
জাবরণাশ্বকঃ পতিকলাতিঃ ক ইত্যুপপাভেন বতাসব ইত্যুপপন্নঃ পুহোদরেকাযি । অসৌবৈব মোকেন
পুহাপানুদ্রাভরকর্ণাভীভূতঃ ভগবতা । ভবাহি । অহুপাতানীতময্যপুহাণাং মিত্যাহোদরাজানাতরকালে
নিজহার মযরাজকালে পুহাণাং নিজিঃ । রবিসব্যপভ্যহবা প্রতিরাণৌ তিরয়েন মযমহুদ্যাহোদরামানত
নিরভতাতাবততৈরানিকারপতপুহা অমিরভময্যাকীহোদরানানাতরোর্ধ্বারো মৃৎ-তারেণ ভবতি তব-
বোদরাতরঃ তৎসাধবঃ ভগবতা বরাতরত্বাশেখিতব্ । কবমতথা পতিকলাহুবাঃ সমুদ্রুপেকা পতিকলা-
নামমহো ভগবত্বজাঃ সমজ্ঞেভে । উদরাতরত পতিকলাহুভেভোৎপন্নত্বাৎ ॥ ৫৯ ॥ অথ চরোপপত্যাঃ ক্রান্তিয্যাঃ
কৃষ্ণাঃ চাহ । অত্রক্রান্তেঃ ক্রমোৎক্রমন্তো ক্রমোৎক্রমন্তো যে অপি এসায্য তত্র ক্রমন্তো ক্রান্তক্রমকায়ঃ
জিহ্বা হীনা দিবব্যাসবলমহোদরাত্মন ব্যাসার্হঃ হ্যজ্যোভ্যর্হঃ । তদ্বিনব্যাসার্হঃ বকিপোতরঃ বকিপগোন
উতরগোনে চ ভাৎ । ক্রান্তেবৌলমরেহপি সযাৎ । অপরা ক্রান্তিকৌব । অত্রোপপতিঃ । ক্রান্তাণাণাং
ক্রমজাঃ ক্রান্তিয্যা ভূকো বিবুব্বভাংকরাণ্যাহোদরাত্মনাতরকালে তদ্রতরভব্যানার্হঃ জ্য্যা কোটি-
জিহ্বা কৰ্ণ ইতি দোলে এত্যকব্ । জিহ্বাত্ত উরভলে যাহোভমরুভে বা এত্যকব্ । তত্র কুলকর্ণমৌৰ্ণা-
ভরপদং কোটিগিতি ক্রান্তিয্যাবৌৰ্ণাজিহ্বাবর্ণানুলং জ্য্যা । তত্রাপি ভূকোৎক্রম্যরা হীনা জিহ্বা কোটি-
ক্রমজা ভাবিতি মুক্তে এত্যকবর্ণনাং ক্রান্তক্রমকায়োবা জিহ্বা জ্য্যা ভাবিতি মাংবেন বর্ণানুলিরাবেনোক্তং
ভগবতা ক্রান্তেরিত্যবি ॥ ৬০ ॥ অথ চরানরনপূৰ্ণকবিনয়াজিমানসাবন মোকত্রয়োহঃ । ক্রান্তিয্যা বিবু-

হইবে, তাহাই সেই প্রহর পটক্রান্তি ; কিন্তু নবির মধ্যক্রান্তিই তাহার পটক্রান্তি ইত্য-
নামগ্রহ যে যশিজে অবস্থিতি করে, সেই যশির কখনোনের ঐশাৎ ধরা সেই প্রহরে
দৈনিক কলসি পতির অঙ্কে অথ কলত পদককে ১৬৬০ বাহা জাল কলির ভাগল
কলকে বাহা কলির লম্বানেন ঐশাৎয়ের পতিত কোষ কর্তনেন ঐশাৎবই হইবে, তাহাই
সেই প্রহর পটক্রান্তির পরিমাণ হইবে ১৬৬০ পূৰ্ণকবিত্তরত প্রহরে কলির কলম্য এক
উৎক্রান্তি সাধনপূৰ্ণক উৎক্রম্যাক ব্যাসার্হ হইবে ঐশাৎ কলির বাহা অবস্থিতি প্রাপ্তি
ক্রান্তিই যাহাবিবুবেযাং বকিব বা উরভ বৈদিক বৃত্তের বসমার্হ হইবে, ইহাতকই জ্য্যা

কান্তিলা বিদুৎকারী কিত্তিকার বর্কিতোদ্ভা ।
 নিকাগাভগাহোরানার্জিকপীঠা চরভাশক ॥ ৩১ ॥
 তৎকার্ভুতদুৎকারো ধনহানী পূবকৃষিতে ।
 বাসোরানার্জিকপীঠে দিননারিকলে দ্বতে ॥ ৩২ ॥
 নান্যকারো বিশব্যতে বিভগে কু দিনকণে ।
 বিবেগপত্তোনিভনা কান্তা তানাবশি বকে ॥ ৩৩ ॥

দ্বিবাগ্নমধ্যাহ্নে দ্বিবাগ্নাভুতপাতোদ্যায়িতা তথা দ্বাৰপততা কলঃ কুৰ্যাৎ কাং । সা ত্রিভায়া তপিতাহোরাহ্নাৰ্দ্ধ-
 কৰ্ণাণ্ণাহোরাহ্নবৃত্তভাৰ্দ্ধিকৰ্ণে দ্ব্যাসিন্বেন দ্ব্যায়ান্ তত্ৰা কলঃ চনভা জাঃ চনভ্যোৎকৰ্ণঃ । অষ্টাচরভায়া
 বহুৱনবকহাসনো ভবন্তি । বাহোৱাজততুৰ্ভায়ে নত চরসবভিনো এহত ঞ্জিতকাহোৱায়াসবভেবঃ চতু-
 র্ভায়ে পূববভিজে হানবহরে উত্তরভাভো নভাঃ চনভঃ ধনহানী বৃত্তহীনো কাৰ্ণো ভো জনেণ দিবরাগ্নিবলে
 বিনাৰ্দ্ধাভ্যাহ্নে কালবিভিন্নক্ৰে । বৰ্ণিনক্ৰাভো নভাঃ বিপৰ্য্যতে দিবরাগ্নিবলে বহু হীনঃ তদ্বিনাৰ্দ্ধঃ বহু
 দুঃ কভাভ্যৰ্দ্ধিকৰ্ণাৰ্দ্ধঃ । তুকাৱং তে বিশ্বভাভাৰ্দ্ধে বিভণে দিনকণে বিনবাত্তরাগ্নিবলে এহত তঃ । উত-
 ত্ৰীতাঃ নকভায়াগণি বিনরাগ্নিবানে নাভো ইভাহ বিকণেভ্যাবি । নকভঃকাৰ্ণাবানীতরা কভায়া নকভ-
 বিকণেণৈকভিরা বিক্লেবেণ দুঃসাত্তরিতয়োক্তএকাৱেণ সিদ্ধা বকে নকভদ্বিনরাগ্নিবলে নাভো ইভাৰ্দ্ধঃ ।
 অয়োপপত্তিঃ । দ্বাৰ্ণাভুতপতুঃ কোটিঃ কলতা কুৰ্যোৎকৰ্ণঃ কৰ্ণঃ ক্রাতিভ্যা কোটিঃ কুৰ্যাৎ কুৰ্যোৎকৰ্ণ
 ইত্যাক্ষেয়ঃ পসিদ্ধ । তত্ৰ দ্বাৰপকোটী কলতা কুঃ ক্রাতিভ্যাকোটী কো কুঃ ইত্যভুপাতেন কুৰ্যাৎ ।
 তৎসংগঃ তু নিরকক্ষেপকিত্তিঅবশেষকিত্তিভাভৱানহিতাহোৱাভবৃত্তএবেশত দ্ব্যায়ঃপ্রদাৰ্ণেণ জ্যোতি স্ত্রিয়া-
 প্রদাৰ্ণেণ তভ্যাত্ চনভ্যোতি দ্ব্যায়ঃপ্রদাৰ্ণেণ কুৰ্যাৎ স্ত্রিয়াঃপ্রদাৰ্ণেণ কেভ্যঃপাতেন চনভায়া তত্ৰবৃত্তনবোহো-
 ৱাভবৃত্তভঃপ্রবেশে নিরকক্ষিকিত্তিভাত্তাল উত্তরপোবে বক্ষিত্তিকত নিরকক্ষিকিত্তিঅবশেষঃপ্রদাৰ্ণিকিত্তি-
 বাণৌত্তরভাত্তাত্তালসংহোৱাভবৃত্তভঃপ্রদাৰ্ণেণ ইত্যাহোৱাভবৃত্তভায়ে চনভসবো বৃত্তা বিনাৰ্দ্ধঃ হীনঃ দ্ব্যায়ঃ

করে এবং ক্রমব্যায়েই জাতিভাষা বদা যায়। ১০। উপরোক্ত জাতিভাষাকে বিবৃতিবিনের
পলতা বারা গুন করিয়া গুনকমকে ১২ বারা ভাঙ্গ করিলে যে কল লব্ধ হইবে, তাহার নাম
কুয়া। কুয়াতে বাসার্কবারা গুন করিয়া গুনকমকে শূন্যকবিত হ্রাস্যবারা ভাঙ্গ করিলে
যে কল হইবে, তাহারক উরয়া করে। এই উরয়ার কলানি বহুই হ্রাসের আশ। যদি
কোন উরয়নির্ভরী বহু, তাহা হইলে অধোমুখের পরিবর্তন করিয়া লব্ধ হই য়ানে
সাবিতা এক স্থানস্থ অধোমুখ উরয়ক বোম এবং এক স্থানস্থ লব্ধ হইতে বিয়োগ করিবে,
অধোমুখেরই, অধোমুখের বিসার্কবারা ও বাসার্কবারা বিয়োগ হইবে। আর যদি এই ক্রান্তি
সম্মুখনির্ভরী বহু, তাহা হইলে উক্ত উরয়ক বসার্কবারা বিয়োগ এবং বোম করিবে, এই
লব্ধ করিলেই শূন্যক বিসার্কবারা ও বাসার্কবারা বিয়োগ হইবে। বিসার্কবারা ও বাসার্ক-
বারাকে বিকল করিলেই বিসার্কবারা ও বাসার্কবারা বিন হইবে। এইরূপ সাধনিক নিবেদ

গতা পৰ্য্যন্ত বহিরা কৃত্তিকাব্যাপ্তিপৰ্য্যন্তঃ ॥ ৬৫ ॥

অকৌলচন্দ্রনিধাকৃতিকারো জ্যৈষ্ঠজ্যোতিষঃ ।

গতা পৰ্য্যন্ত বহিরা মীর্ষা কৃত্তিকার্য্যন্তঃ ॥ ৬৬ ॥

এবারি পশুসিনীপঃ তৃতীয়ঃ স্তু চতুশবন্ ।

কিত্তরঃ স্তু চতুর্দশাঃ ককারাচাপর্য্যন্তঃ ॥ ৬৭ ॥

বটিকা গতিয়া ভবতি । অশ্লোশপতিঃ । সূর্যচন্দ্রযোগবিত্ততঃ পুহত নক্ষত্রানি বিহুতানি জ্ঞানি যোগেণ
পত্রত্বাৎ যোগা অভ্যবহাৰনঃ পূৰ্বোক্তবৎ । অত এব সূর্যচন্দ্রযোগবিত্তত্বাৎ জ্ঞানত্বাৎ নষ্টানববটিকাত্বাৎ
গতিব্যকলাতিঃ । কা ইত্যাহুগাতেন গতিব্যবটিকাব্যবহাৰঃ স্তুত্বত্বঃ ॥ ৬৫ ॥ অথ একদ্বাৎ তিষ্ঠানববাহাঃ ।
পূৰ্বোক্তযাযানঃ পূৰ্বরোক্তপূৰ্বোক্তীত্যাঃ জ্যৈষ্ঠজ্যোতিষঃ । অশ্লোশপতিঃ । তিষ্ঠিজ্যোপকলাতিয়েকা
তিথিত্বাৎ সূর্যোদচন্দ্রকলাতিঃ । কা ইত্যাহুগাতেন কলঃ গতিব্যাঃ বর্তমানতিথের্গতিত্বাৎ শেবাশ্লোশপতিভোব-
কলে ভাক্যাৎ গত্যন্তরকলাতিরহুগাতেন গতিব্যবটিকাঃ পূৰ্ববৎ ॥ ৬৬ ॥ অথ পকারাবশিষ্টঃ কৰণাবহনঃ
বিবহুতাবৎ হিরকরণাভাৎ । কৃকপকীর্য্যাকতুর্দশাতিথের্গতিত্বাৎ বিহুতীর্দশাতিথ্যভ্যন্তঃ । চকার
এবাৎ । তেনোক্ততিথের্গতিপূৰ্বোক্ত চ নিরাসঃ । হিরানি কৰণানি । ভাক্যৎ পশুসিনীতি ।
চতুশবন্ তৃতীয়মবনঃ পশুসিনাবহোঃ কবেণাচ্যাবিতীরভুঃ পতিত্বং । কুকারাৎ কবেণ তিষ্ঠাৎ ভবতি ।
কিত্তরঃ চতুর্দশ চুরতীর্দশাতিথ্যভ্যন্তঃ তেনোক্ততিথিরঃ হিরকরণঃ নাতীতি পতিত্বং ॥ ৬৭ ॥ অথ চবকরণ-

বাহা নক্ষ হইবে, তাহাই গত (বিহুতানি) যোগ আর বাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাই
বর্তমান যোগের গত অংশ এবং এই অবশিষ্টটুকুকে ১০০ হইতে হীন করিলে বাহা অবশিষ্ট
থাকিবে, তাহার নাম গয়া । এই উভয়টুকুকে পৃথক্‌রূপে ৬০ বাসা ভণ করিয়া ভণকলম্বকে
রবি ও চন্দ্রের 'কূটপতি'র শক্তি বাসা ভাণ করিলে যে ভণকলম্বর লক্ষ হইবে, তাহা
বখাজবে । বর্তমান যোগের গত এবং গয়া গুণানি হইবে । ৬৫ । অতীটসবরে চন্দ্রের 'কূট'
হইতে রবির 'কূট' হীন করিলে যে রাত্তানি অবশিষ্ট থাকে, তাহাটুকু কয়া করিয়া তিথির
ভোগ ৬২০ বাসা ভাণ করিলে যে অক্ষ লক্ষ হইবে, তাহা গত তিথি বা জ্যৈষ্ঠিন আর বাহা
অবশিষ্ট থাকিবে, তাহা বর্তমান তিথির গত অংশ এবং এই অবশিষ্টটুকুকে ১২০ হইতে বিয়োগ
করিলে বাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহাই গয়া । এই গত ও গয়া উভয়টুকুকে পৃথক্ পৃথক্ ৬০
বাসা ভণ করিয়া ভণকলম্বকে পৃথক্ পৃথক্ হই হইতে থাকিবে । গত চন্দ্রের বৈদিক
'কূটপতি' হইতে রবির বৈদিক 'কূটপতি' হীন করিয়া বাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহা
পূৰ্বরোক্তকৃত্তিকার্য্যন্তঃ পকার্য্যন্তঃ ভাণ করিলে বখাজনে বর্তমান তিথির গত এবং গয়া
বখাজি । অতঃপরে হইতে গয়া গয়া ৬০০ । কৃত্তিকার্য্যন্তঃ চতুর্দশাৎ পয়ার্য্য হইতে
পকার্য্যন্তঃ ভণকলম্বকে পূৰ্বোক্ত পকার্য্যন্তঃ পশুসিনী, সাত, চতুশবন্ এবং
কিত্তরঃ এই গতিয়া বিহুতকলম্বেরা নাতীতি গয়া গয়া পশুসিনী পশুসিনীক ভণ ভাণ করণ

ବବାସୀବି ତତ୍ତ୍ୱ ସମ୍ପ୍ରଦାୟ-କରମାଧିକାର ।

ନାମେହିତ୍ୟ ଏକକମ୍ କରମାଧିକାର ଏବଂ ତତ୍ତ୍ୱ ୧୩୩

ତାହା । ହିରକମ୍ପୁରୀନନ୍ଦର ବବାସୀବି ତତ୍ତ୍ୱ-କରମାଧିକାର, ସମ୍ପ୍ରଦାୟ-କରମାଧିକାର, ଏକକମ୍ କରମାଧିକାର, ଏବଂ ତତ୍ତ୍ୱ ୧୩୩ । ହିରକମ୍ପୁରୀନନ୍ଦର ବବାସୀବି ତତ୍ତ୍ୱ-କରମାଧିକାର, ସମ୍ପ୍ରଦାୟ-କରମାଧିକାର, ଏକକମ୍ କରମାଧିକାର, ଏବଂ ତତ୍ତ୍ୱ ୧୩୩ । ହିରକମ୍ପୁରୀନନ୍ଦର ବବାସୀବି ତତ୍ତ୍ୱ-କରମାଧିକାର, ସମ୍ପ୍ରଦାୟ-କରମାଧିକାର, ଏକକମ୍ କରମାଧିକାର, ଏବଂ ତତ୍ତ୍ୱ ୧୩୩ ।

ତତ୍ତ୍ୱ-କରମାଧିକାର ଏକକମ୍ କରମାଧିକାର ଏବଂ ତତ୍ତ୍ୱ ୧୩୩ । ହିରକମ୍ପୁରୀନନ୍ଦର ବବାସୀବି ତତ୍ତ୍ୱ-କରମାଧିକାର, ସମ୍ପ୍ରଦାୟ-କରମାଧିକାର, ଏକକମ୍ କରମାଧିକାର, ଏବଂ ତତ୍ତ୍ୱ ୧୩୩ ।

ମୂର୍ତ୍ତି-କରମାଧିକାର ଏକକମ୍ କରମାଧିକାର ଏବଂ ତତ୍ତ୍ୱ ୧୩୩ । ହିରକମ୍ପୁରୀନନ୍ଦର ବବାସୀବି ତତ୍ତ୍ୱ-କରମାଧିକାର, ସମ୍ପ୍ରଦାୟ-କରମାଧିକାର, ଏକକମ୍ କରମାଧିକାର, ଏବଂ ତତ୍ତ୍ୱ ୧୩୩ । ହିରକମ୍ପୁରୀନନ୍ଦର ବବାସୀବି ତତ୍ତ୍ୱ-କରମାଧିକାର, ସମ୍ପ୍ରଦାୟ-କରମାଧିକାର, ଏକକମ୍ କରମାଧିକାର, ଏବଂ ତତ୍ତ୍ୱ ୧୩୩ । ହିରକମ୍ପୁରୀନନ୍ଦର ବବାସୀବି ତତ୍ତ୍ୱ-କରମାଧିକାର, ସମ୍ପ୍ରଦାୟ-କରମାଧିକାର, ଏକକମ୍ କରମାଧିକାର, ଏବଂ ତତ୍ତ୍ୱ ୧୩୩ ।

| ତିଥିର ଅଙ୍କ | ୧ | ୨ | ୩ | ୪ | ୫ | ୬ | ୭ | ୮ | ୯ | ୧୦ | ୧୧ | ୧୨ | ୧୩ | ୧୪ | ୧୫ |
|-------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| ତିଥିର ମୂର୍ତ୍ତିରେ ବେ କରମ | ୧ | ୨ | ୩ | ୪ | ୫ | ୬ | ୭ | ୮ | ୯ | ୧୦ | ୧୧ | ୧୨ | ୧୩ | ୧୪ | ୧୫ |
| ତିଥିର ମୂର୍ତ୍ତିରେ ବେ କରମ | ୧ | ୨ | ୩ | ୪ | ୫ | ୬ | ୭ | ୮ | ୯ | ୧୦ | ୧୧ | ୧୨ | ୧୩ | ୧୪ | ୧୫ |
| ତିଥିର ଅଙ୍କ | ୧ | ୨ | ୩ | ୪ | ୫ | ୬ | ୭ | ୮ | ୯ | ୧୦ | ୧୧ | ୧୨ | ୧୩ | ୧୪ | ୧୫ |
| ତିଥିର ମୂର୍ତ୍ତିରେ ବେ କରମ | ୧ | ୨ | ୩ | ୪ | ୫ | ୬ | ୭ | ୮ | ୯ | ୧୦ | ୧୧ | ୧୨ | ୧୩ | ୧୪ | ୧୫ |
| ତିଥିର ମୂର୍ତ୍ତିରେ ବେ କରମ | ୧ | ୨ | ୩ | ୪ | ୫ | ୬ | ୭ | ୮ | ୯ | ୧୦ | ୧୧ | ୧୨ | ୧୩ | ୧୪ | ୧୫ |

প্রকাশিতবৃত্তান্তেহৌ দৌর্যোহুট্ঠিংশপদৈঃ ॥ ২০ ॥

অপাংবৎসস্ত চিত্রায়াস্তত্ত্বংহুট্ঠিংশ পদতিঃ ।

বৃহৎকিকিঘতো ভাসৈরাশঃ বড়ুতিভবোত্তরে ॥ ২১ ॥

ইতি নক্ষত্রগ্রহবৃত্তাধিকারঃ ॥

নক্ষত্রাবহানমাহ। ব্রহ্মহরহানং পুরাতনং পদতির্যগৈঃ প্রকাশিতভারাকো ব্রহ্মা ক্রান্তিবৃত্তে হিতঃ।
বৃত্তেভ্যত আহ বৃহত্ত ইতি। বৃহত্তনিকটে একরাশিঃ নষ্টবিশভাশো ব্রহ্মবৃক ইত্যর্থঃ। অত
বিক্বেপমাহ অসাবিতি। ব্রহ্মা উত্তরভাসট্ঠিংশপদৈঃ হিতঃ। অট্ঠিংশভাশা অত বিক্বেপ ইত্যর্থঃ।
২০ ॥ অশাশাংবৎসাপরোভারোভবহানমাহ। চিত্রায়াঃ নক্ষাশাশাংবৎসংজ্ঞকভারাকঃ পদতির্ভাশৈ
কত্তরভাঃ হিতঃ। এখবড়ুকারশ্চিভ্রাবুভুলাবুকার্ধকঃ বিতীরভুকারশ্চিভ্রাবিক্বেপত নক্ষিতভাবহানকবা
নপাংবৎসবিক্বেপ উত্তরভিভাশ ইতি কুটীর্ধকঃ। অতোহপাংবৎসাৎ কিকিঘরাস্তরেণ বৃহৎ বুলভারাক
আপস জকঃ। ভাশাশাংবৎসাৎ বড়ুতির্যশৈকত্তরভাঃ হিতশ্চিভ্রাবুকার্ধকো এবাশত ব্রুকো বিক্বেপ উত্তরো
নবাংশ ইত্যর্থঃ ॥ ২১ ॥ অশাশিষগ্রহভাসনতিঘনিরাশাধনবিকারনশাশিঃ ককিঘরাহ। বহবাধেন রচিত
হব্যাসিদ্ধান্তিংশে। এহকৈক্যাবিকারোহর পূর্ণো গুটপ্রকাশকে ॥

ইতি ঐশকনধপকমার্গভৌমবরানবৈবজ্ঞানব্রহ্মনাথপদবিরচিত্তে গুণ্যপ্রকাশকে

নক্ষত্রগ্রহবৃত্তাধিকারঃ পূর্ণঃ ॥

নামে একটা তারা অবস্থিত। ইহার দ্রাঘিমা ১ বাশি ২৭ অংশ এবং উত্তর বিক্বেপ
৩৮ অংশ। ২০। চিত্রা নক্ষত্রের ৫ অংশ উত্তরে অপাংবৎস নামে একটা নক্ষত্র অবস্থিত, ইহার
দ্রাঘিমা ১৮০ অংশ এবং ইহার উত্তর বিক্বেপ ৩ অংশ। এই নক্ষত্রের ৩ অংশ উত্তরে
অনতিদূরে আপনামে অপাংবৎসাপেক্ষা বৃহৎ একটা নক্ষত্র অবস্থিত আছে। এই আপের
দ্রাঘিমা ১৮০ অংশ এবং উত্তর বিক্বেপ ২ অংশ। ২১।

ইতি জেলা ঢাকা শানিকগঞ্জ উপবিভাগের অধীন বৃত্তনী

নিবাসী ৮ আনকমোহন চট্টোপাধ্যায় মহাশয়ের পুত্র

ঐরসিকমোহন, চট্টোপাধ্যায় কর্তৃক সংস্কৃত, ও

প্রকাশিত কলিত-ঐক্যভিধ ভূতীত্বম্বে,

সূর্যসিদ্ধান্তে গ্রহনকুট্ঠাধিকারঃ।

সমাপ্ত।

১৯০৮

গুহলাঘবঃ।

— ৫৭ —

ওঁ নমো গণেশায়। জ্যোতিঃপ্রবোধজননী পরিশোধ্য চিত্তং তৎস্বক্কর্ণচরণৈর্গেহ-
নার্থপূর্ণা। স্বরাক্ষরাপি চ তদংশকৃতৈরুপায়ৈর্যাক্ষীকৃতা জয়তি কেশববাক্ শ্রুতিশ্চ ॥ ১ ॥
পরিভ্রমসমৌর্ষিকেশচাপং দৃঢ়গুণহারলসংস্রবৃত্তবাহ। হ্রস্বকলপ্রদমাত্তনুপ্রভং তৎ স্মর
রামং করণঞ্চ বিষ্ণুরূপং ॥ ২ ॥ যদ্যপ্যাক্ষীকুরবঃ করণানি বীরাণ্ডেয্যাক্ষধনুসুপাত্ত
ন সিদ্ধিরন্যং। জ্যাচাপকর্ণরহিতং সুলঘুপ্রকারং কর্তুং গ্রহপ্রকরণং ক্ষুটমুদ্যাতোহস্মি ॥ ৩ ॥
অহর্গণানয়নং। দ্যাক্ষীক্সোনিতশক ঈশদ্বং ফলং শ্রাচ্চক্রাধ্যং রবিহতশেষকং তু যুক্তম্।

অথ প্রকৃতং গুহাণাং সাধনং তদর্ঘমহর্গণং বৃত্তধ্বনেন সাধয়তি দ্যাক্ষীক্সোনিতেতি। শকো বর্ভমানশানীবাহন-
শকযাতঃ বর্ধগণঃ দ্যাক্ষীক্সোনিতঃ দ্বৌ অক্ষরচদ্বারঃ ইক্ষাক্ষতুর্দশ তৈর্বিচদ্বারিংশদধিকচতুর্দশতঃ ১৪৪২-
ক্লনিতো বর্জিতঃ সন্ গ্রহাৱন্তমারতোষ্টকালপর্যন্তঃ বর্ধসমূহঃ সাণং। স ঈশৈরেকাদশভিঃ ১১ জং ভক্তঃ
একদ্বং ৪৭ ফলং তচ্চক্রাধ্যং চক্রসংজ্ঞং রবিহতশেষকং রবিভির্দশভিঃ ১২ গুণিতং বচ্ছেদকং তৎ চৈত্রাদ্যৈঃ
চৈত্রমারতোষ্টকালপর্যন্তং গতমাসৈযুক্তং তৎ পৃথক্ স্থাপ্যং। অমৃতঃ পৃথক্ স্থাৎ সদৃগুণচক্রাৎ দুগুণত্যাং হস্ততে
তৎ দুগুণং এবজুতং বচক্রং তেন সহিতাদিতি ততো দিগ্ভিঃ ১০ যুক্তাৎ অমরৈরব্রজিঃশক্তিঃ ৩০ ভক্তাদ্বং ফলং
তেহুদ্রিমাণাঃ তৈঃ তৎ পৃথক্ স্থাৎ যুক্তং মাসগণং জ্ঞাৎ। ততস্তৎ খদ্রিষং ত্রিংশৎ ৩০ গুণিতং সৎ স্তব্ধপ্রতিপদ-
মারভ্য বাবত্যো দুষ্টকালপর্যন্তং তিথয়ো গতাস্তাভিযুক্তং যুক্তং কার্ধ্যং। ততস্তদেব নিরগ্রচক্রাঙ্গাংশাচাং নিরগ্রো
নিঃশেবো ন্যাসৈকক্সৌ বচক্রস্তাঙ্গাংশঃ বড়ংশস্তেনাচাং যুক্তং তৎ পৃথক্ স্থাপ্যং অমৃতঃ পৃথক্ স্থাৎ অক্লিষ্টকলকৈঃ
অক্ষরচদ্বারঃ ষট্কাং ষট্ এতিঃ চতুঃষষ্টিমিতৈ ৬৪ ভক্তাৎ যে লজ্জা উদাহাঃ ক্ষরদিবসান্তেঃ পৃথক্ স্থাৎ বিযুক্তং
হীনং অহর্গণং অহাং দিবসানাং সাবনানাগণং সমূহো ভবেৎ। সোহহর্গণঃ শরৈঃ পঞ্চভিঃ হতঃ গুণিতং বচক্রং
তেন যুক্তং যুক্তঃ সপ্ততট্ঃ বচ্ছেদং ভগ্নিতঃ অজ্ঞাৎ চক্রমাগতস্তৎ দিনজো বারঃ জ্ঞাৎ। চেন্ন তর্হি সোহহর্গণঃ বারার্ধ্যং
সৈকো নিরেকো বা কর্তব্যঃ। উক্তং চ সিদ্ধান্তশিরোমণৌ—অতীষ্টবারার্ধ্যমহর্গণশ্চেৎ সৈকো নিরেকস্তিথয়োপি
তদ্বিধিঃ। অত্রোপপত্তিঃ। অত্র গ্রহাৱন্তে বিচদ্বারিঃশদধিকচতুর্দশতমিতঃ ১৪৪২ শক আসীৎ। ভক্তকমারভ্য
গ্রহানয়নার্ধ্যং অনেন শকেনেটশক উনীকৃতো গতবর্ধগণঃ সৌরো জাতঃ। বহুতং বর্ধানবর্জুগপূর্বকময়-

অহর্গণ আনয়ন। শকাব্দা হইতে ১৪৪২ হীন করিলে যে অঙ্ক হইবে, তাহাকে ১১
দিয়া ভাগ করিলে যে অঙ্ক লক্ষ হয়, তাহার নাম চক্র। এগার দিয়া ভাগ করিলে বাহা
অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে ১২ দিয়া গুণ করিয়া গুণফলের সহিত চৈত্রগুণপ্রতিপদাদি যত
চাক্সমাস গত হইয়াছে, তাহা যোগ করত ঐ যুক্তাঙ্ককে দুই স্থানে রাখিবে। তদনন্তর

চৈত্রাদৈয়ঃ পৃথগমৃতঃ সঙ্গুগ্রচক্রাদিগুযুক্তাদমরফলাধিমাযুজ্জম ॥ ৪ ॥ খত্রিয়ঃ গততিথিযুজ্-
নিরগ্রচক্রাঙ্গাংশাচ্যং পৃথগমৃতোহ্নিষট্কলকৈঃ । উনাইহর্ষিষ্মতমহর্গণো ভবেনৈষ বারঃ
শ্রাচ্ছরহতচক্রযুগ্গণোহজ্যং ॥ ৫ ॥

সৌরাদিত অতন্তেবাং বর্ধাণাঃ মাসীকরণার্থমুপাতঃ যদ্যেকস্মিন বর্ষে দ্বাদশসৌরমাসা ভবন্তি তদেষ্টসৌর-
বর্ষেঃ কিমিতি বর্ধাণাং দ্বাদশগুণরূপং হরঃ তস্তাবিকৃতদ্বাদশঃ অত্র কেচিৎমানাং চান্নদ্বং জমমারোপ্য
দ্বাদশমাসাঃ সংবৎসর ইতি শ্রুতেঃ । বৈষ্ণবিকরণমাপাদয়ন্তে তদসং । অত্র মাসাঃ সৌরা এব বৎসরমাসানাং
বর্ধমণ্যো সাব্যবধমন্তি অতন্তেন পঠিতাঃ সৌরাস্ত বর্ধা দ্বাদশরাশিভোগেন দ্বাদশ এব ভবন্তি । অতঃ
শ্রুতিরিয়ঃ সন্নীটানা ইয়ঃ আচার্যোণ বহুবু বর্ষেবহর্গণবাতলাং শ্রাদতো লাঘবার্ধঃ শিষ্যক্লেণভার্যং চ প্রথমঃ
বর্ধাণি দানি ভাষ্যেবৈকাদশতষ্টানি কৃতানি যয়কঃ তস্ত চক্রমংজা কৃত্য যচ্ছবং তদ্বাদশগুণিতং সং মাসাঃ
কৃত্যঃ । তে সৌরমাসাঃ চক্রাদিমারভোষ্টশকপর্য়ন্তঃ জাতাঃ । ততো যম্মাসীয়োহর্গণঃ সাধ্যতে চৈত্রাদিমারভ্য
তম্মাসাবধি যে বাতমানাস্তদগুণতম্মাসাবধি স্থারিতি । অত্র ক্রিয়ানৈষমাং গণিতচতুষ্টয়ং দৃশ্যতে যতো বর্ধাণি
দ্বাদশগুণিতানি সৌরমাসাঃশ্রাদ্দিযাতমাসাশ্রাদ্ধাঃ অন্তজাতোয়ার্যোগসম্ভবঃ কথং ত্রাং অত্র প্রথমঃ সৌর-
মাসেভ্যঃ অধিমানানীনীয় সর্গেবু নংযোজ্য চান্নাঃ কার্ধ্যাঃ তেবু চৈত্রাদিচান্না বোজ্যাঃ অত্রাচার্যোণ পূর্নভিষ্ক-
জাতোয়ার্যোগঃ কৃতঃ তত্রাধিশেষকমধিকং জাতঃ অতোধিমানানয়নে অধিশেষঃ তান্তং অধিকর্ষাৎ । তদ্বধা
চৈত্রাদিচান্নাণাং সৌরীকরণার্থমধিশেষঃ নুনীকর্তব্যং । যতঃ একস্মিন বর্ষে সৌরদিনেভ্যচান্নাধিনানি একা-
দশাধিকানি দৃশ্যন্তে এবমধিমাণাঃ সাব্যবসা বোজ্যাঃ অহুপাতন্ত সাব্যবধাৎ । তত্রাধিশেষঃ বোজ্যঃ অত্রোনিং
তুল্যায়োদ্ধিনর্গয়োনিশঃ অতঃ সৌরমাসেভ্যচান্নানয়নঃ যদি কল্পসৌরমাসৈঃ ৫১৮০০০০০০০ কল্লাধিমাণাঃ
১৫২৩৩০০০০ লভ্যন্তে তদেষ্টসৌরমাসৈঃ কিমিতি । অত্র কল্লাধিমাণৈঃ কল্পসৌরমাসেবু তন্তেবু লকঃ
৩২১৬৭৪ এতিম্মাসৈরেকোহধিমাণাঃ । উক্তং চ ব্রহ্মসিদ্ধান্তে—ব্রাহ্মশক্তিগতিম্মাসৈর্দিনৈঃ বোডশতিভূতং ।
যটিকানাঞ্চতুর্দশ পততি ঋধিমাসক ইতি । ততোহহুপাতঃ যদ্যেতিম্মাসৈঃ ৩২১৬৭৪ রেকোহধিমাণসমুদেষ্টেঃ
কিমিতি অত্রাচার্যোণ স্থপার্থঃ হরস্থানে ত্রয়স্ত্রিশদেব গৃহীতাঃ এবঃ মাসেভ্যঃ অমরফলাধিমাযুজ্জমিত্যুক্তং ।
অত্র গ্রহ্মারন্তে দশভির্ম্মাসৈরধিমাণোচতুং অতো দিব্যুক্তাদিতি ইদং স্থলঃ রহস্তস্থলকাৎ । তদনন্তরঃ সাধ্যতে
একং চক্রেনৈকাদশবর্ধাণাকঃ তদ্বাদশগুণিতং জাতা মাসাঃ ১৩০ তন্ত্যঃ কল্লাদাহুপাতেন জাতাঃ ৪১০ অত্র-
শ্রিশস্ত্রজ্যেবু জাতাঃ ৪ অত্রাহরং একচক্রে থিমাসতুল্যাং ততোহহুপাতঃ যদ্যেকস্মিন চক্রে থিমাসতুল্যমন্তরং
তদেষ্টচক্রেঃ কিং । অতঃ সঙ্গুগ্রচক্রাদিতি এবমধিমাণদ্যুক্তাঃ সৌরাশ্রাদ্ধমাসগণো জাতঃ । ততো দীনীকরণার্থমু-
পাতঃ যদ্যেকমাসস্ত ত্রিশশ্দিনানি তদেষ্টমাসৈঃ কিং অতো মাসাশ্রিশদগুণাঃ স্বরূপহরস্তাবিকৃতদ্বাদশঃ এবং
জাতাশ্রাদ্ধিবসান্তে তম্মাসগুণপ্রতিপদদিপধ্যন্তঃ ইষ্টতিথিকরণার্থঃ গততিথিগুণিত । ততোহহুপাতঃ কল্পচান্নাঃ
১৬০২২২০০০০০০ কল্পদিনকরাঃ ২৫৮৮ঃ ৫৪০০০ লভ্যন্তে তদেষ্টচান্নাঃ কিমিতি । কল্পদিনকরৈঃ কল্পচান্নেবু
তন্তেবু লকঃ ৬৩০৪১৩২ যদ্যেতিম্মাসৈরেকো দিনকরন্তদেষ্টেঃ কিমিতি অত্রাচার্যোণ হরস্থানে চতুষ্টিরেব

উক্ত চক্রাঙ্কে দ্বিগুণ করিয়া এক স্থানের অঙ্কের সহিত যোগ করত সমষ্টির সহিত
দশ ১০ যোগ দিবে । পরে ঐ দশযুক্ত অঙ্কে ৩৩ দিয়া ভাগ করত বাহা লব্ধ হইবে,
তাহাকে অন্ত স্থানক অঙ্কের সহিত যোগ করিবে । তদনন্তর ঐ যুক্তাঙ্কে ৩০ দিয়া

গ্রহণাং প্রবন্ধনং । খবিধুতানভবান্তরণে প্রবঃ ধমনলা রসবার্দ্ধির ঈশ্বরঃ । সিত-
কটো ভয়ুখোথ খগা যমৌ শরকৃত্য গদিতো বিধুতুঙ্গজঃ ॥ ৬ ॥ শৈলা বৌ খচরা অগোঃ

ধূতা এবং চতুঃষষ্টিভক্তাঃ চান্দ্রা দিনক্ষয়াঃ স্থিরিতি অত্রান্তরজ্ঞানঞ্চবট্টকেন বর্ষাণি ৬৬ এষাং দিনানি ২৪৪৮০
একত্র ৬৩৫৪৩২ এভিরেকত্র চ ৬৪ এভিভক্তে লঙ্কে ফলে ২৮৩১৩৮২ অবয়বত্যাগঃ তেনানুপাতঃ । যদি
যড়্ভিত্তিকৈরেকদিনভূল্যমন্তরং তদেষ্টচক্রৈঃ কিমিতি । অতো নিরগ্রচক্রাঙ্গাংশুকার্য্য ইত্যুপপন্নঃ এবং দিন-
ক্ষয়াক্ষাংশেবট্টনাঃ কার্য্যাঃ যতো বর্ষমধ্যে চান্দ্রদিবসেস্তাঃ সাবনদিনানি পঞ্চদিনান্নকানি দৃশ্যন্তে । অত উক্তঃ
উনাইর্হিযুতমিতি । অত্র দিনক্ষয়াঃ সাবয়বা গ্রাহা তেন গৃহীতাঃ যতঃ সাবয়বদিনক্ষয়ো ন চান্দ্রেযু
কৃতেষ্বর্হণঃ তিথ্যাস্তকালীনঃ স্তাৎ গততিথিযুক্তত্বাৎ । গ্রহাঃ সূর্য্যোদয়িকাঃ কর্তব্যাঃ এবং তিথ্যাস্তসূর্য্যোদয়য়ো-
র্মাধ্যে দিনক্ষয়শেষমেষ তত্তেযু যোজ্যঃ যতস্তিথ্যাস্তাদগ্রে সূর্য্যোদয়ঃ পূর্বাং বিষোজ্যমধুনা যোজ্যঃ তুল্যাস্তয়ো-
র্নাশঃ । উক্তঞ্চ সিদ্ধান্তশিরোমণৌ—তিথ্যাস্তসূর্য্যোদয়য়োস্ত মধ্যে সন্দিব তিষ্ঠত্যবনাবশেষঃ । তাক্তেন তেনো-
দয়কালিকঃ স্তাতিথ্যাস্তকালে ছাগণোজ্ঞায়া স্থিতি । এবং সাবনোহর্হণো জাতঃ সপ্ততষ্টঃ সন্যজ্ঞাত্যায়ঃ
স্তাৎ । যথা গ্রন্থাদৌ সোমবার্দ্ধির আসীৎ । অত্র চক্রদিনানি ৪০১৬ সপ্ততষ্টানি শেষঃ ৫ তত্রানুপাতঃ যদ্যেক-
চকে পঞ্চবারা অন্তরং তদেষ্টচক্রৈঃ কিমিতি অতঃ শরহতচক্রমুপসিতি ॥ ৪-৫ ॥ এবমভ্রগুণং প্রসাধোদানীং লোক-
দয়েন প্রবানাহ খবিস্কতি শৈলা স্থাবিতি চ । তরণেঃ সূর্য্যাস্ত ভয়ুখঃ ভানি রাশয়ো যুখে যন্ত স তথা রাশ্যাদ্যঃ
অয়ং প্রবঃ স্তাৎ । অয়ং কঃ খবিধুতানভবাঃ খ' ০ বিধুঃ ১ তানান্তেকোপকণাংশং ৫৯ ভবাঃ একাদশ ১১ ।
সিতকটঃ সিতা শুভ্রা কৃষ্ণা দীপ্তির্ভুক্ত তন্ত চান্দ্রজ প্রবঃ খঃ শূন্যঃ ০ অনলাশ্রয়ঃ ৩ রসবার্দ্ধিরঃ রসাঃ বট্ ৬ বার্কিয়-
শ্চদ্বারঃ ৪ এবং বট্চক্রাংশং ৪৬ ঈশ্বরঃ ১২ অত্র সর্গদ্রাকানাং বামতো গতিস্তায়ঃ । বিধুতুঙ্গজঃ বিষো-
শ্চলন্ত যন্তুঙ্গঃ মনোজ্ঞঃ তন্ত প্রবো গদিত উক্তঃ । খগাঃ গ্রহাঃ নব ৯ যমৌ বৌ ২ শরকৃত্যঃ শরাঃ পঞ্চ কৃত্য-
শ্চদ্বারঃ এবং পঞ্চদ্বারঃ ১৭ ৪৫৬ । অগো রাহো প্রবঃ শৈলাঃ কুলাচলাঃ সপ্ত ৭ বৌ প্রসিকৌ ২ বশরাঃ খঃ
পৃষ্ঠঃ শরাঃ পঞ্চ এবং পঞ্চাংশং ৫০ । ক্রিতিভুবঃ ক্রিতির্ভবতীতি ক্রিতিভূঃ তন্ত মঙ্গলস্তায়ঃ প্রবঃ ভূঃ এক ১
তহানি পঞ্চবিংশতিঃ ২৫ দত্তাঃ দ্বাত্রিংশৎ ৩২ । বিদঃ বৃহস্পতিঃ কেন্দ্রস্তায়ঃ প্রবঃ অক্ষয়শ্চদ্বারঃ ৪ গুণায়ঃ ৩ উড়্ণি
নক্ষত্রাণি সপ্তবিংশতিঃ ২৭ । সুরাণাং দেবানাং গুরোঃ বৃহস্পতেঃ প্রবঃ খঃ শূন্যঃ বড়্ণমাঃ বট্ প্রসিকৌ যমৌ
বৌ এবং বড়্ণবিংশতিঃ ২৬ বধিলাঃ বসব অষ্টৌ ইলা পৃথী একা এবমষ্টাদশ ১৮ । ভূগোঃ শুক্রস্ত যদ্রাক্

গুণ করিয়া শুক্রপ্রতিপদাদি যত তিথি গত হইয়াছে, তাহা যোগ করিবে । পরে উক্ত
চক্রাঙ্কে ছয় দিয়া ভাগ করত ঐ অঙ্কের সহিত যোগ করিয়া যুক্তাঙ্কে দুই স্থানে
রাখিবে । অনন্তর এক স্থানস্থ অঙ্কে ৬৪ দিয়া ভাগ করত যে অঙ্ক লক্ষ হইবে,
তাহা অগ্নস্থানস্থ অঙ্ক হইতে হীন করিলে যাঁহা হইবে, এই শাস্ত্রে তাহার নাম অহর্গণ
অর্থাৎ দিনবৃন্দ । বার মিলাইতে হইলে পূর্ব্বোক্ত চক্রাঙ্কে ৫ পঞ্চগুণ করত অহর্গণের
সহিত যোগ দিয়া ৭ দ্বারা ভাগ করিলে অবশিষ্টাঙ্কে সোমবার্দ্ধির অবধি আর জাত হইবে ।
অর্থাৎ যদি ১ অবশিষ্ট থাকে তবে সোমবার্দ্ধি । যদি কদাচিৎ বারের সহিত অনেক
হয়, তবে অহর্গণে ১ যোগ বা হীন করিবে ॥ ৪—৫ ॥

গ্রহগণের প্রব কণন । রবিঃ প্রব রাশ্যাদি ০১১৪১১১১, চন্দ্রেব ০৩৪৬১১১, চন্দ্রোচ্চের

ক্ষিত্তিবো ভূতবদন্তা বিদঃ কেন্দ্রভাক্তিগুণোড়বঃ সুরগুরোঃ খং যড়যমা বশিলাঃ ।
 দ্রাক্ষেন্দ্রস্ত ভূগোঃ কুশক্রমলা রাশ্যাদিকোহথো শনৈঃ শৈলাঃ পঞ্চভুবো যমাক্ষর ইমেহং
 ক্ষেপকঃ কথ্যতে ॥ ৭ ॥

গ্রহণাং ক্ষেপকখণ্ডঃ । কজা গোজাঃ কুবেরাস্তপন ইহ বিধৌ শূলিনো গোভুবঃ ষট
 তুঙ্গেহক্ষাত্যষ্টিদেবাস্তমসি থমুড়বোহষ্টাগ্রহয়োথো মহীজে । দিক্শৈলাষ্ট জকেন্দ্রে বিভকলন-

কেন্দ্রং শীত্রকেন্দ্রং তন্ত্র ফ্রবঃ কুঃ একঃ ১ শক্রাঃ চতুর্দশ ১৪ বমলৌ যৌ ২ । শনৈরপি দ্রাক্ষাদ্যোহয়ঃ
 ফ্রবঃ শৈলাঃ সপ্ত ৭ পঞ্চভুবঃ পঞ্চদশ ১৫ যমাক্ষরঃ যমৌ যৌ অক্ষরশ্চদ্বারঃ এবং দ্বিচব্বারিংশৎ ৪২ এতে
 গ্রহফ্রবা রাশ্যাদ্যাঃ । অত্রোপপত্তিঃ অত্রাচার্যোণ একাদশতট্টানি বর্ধানি কৃত্বাহর্গণানয়নং কৃতং এবং যোহহর্গণঃ
 স একাদশবর্ধমবাস্ত্ব এব তদ্বংপরা য়ে গ্রহাঃ তে একাদশবর্ধমধ্য এব ভবন্তি অতো যাবন্তি চক্রাপি ভূতানি
 তেযাং গ্রহানানীং এতেহু গ্রহেহু প্রক্ৰিয়া গ্রহশকাদিমারভ্য গ্রহাঃ স্থারিতি । এবমাত্রাচাৰ্যো একমিতচক্রা-
 দেকাদশবর্ধাক্ষক্যং গ্রহাঃ সাধিতাঃ তে যথাকল্পসৌরবর্ধৈঃ কল্পগ্রহভগ্নাঃ তদেকাদশবর্ধৈঃ কতীতি অত্রোপপত্তাঃ
 ভগণান্যঃ প্রয়োজনভাবাৎ রাশ্যাদ্যা এব গৃহীতাঃ তেযাং ফ্রবসংজ্ঞা কৃত্য স্থিরত্বাৎ । রাশ্যাদ্যা এব গৃহীতাঃ
 তেযামহর্গণং প্রসাদপূর্বকপর্ণেকরীত্যা গ্রহাঃ সাধিতা তে গ্রহেহু যোজ্যাঃ । অত্রাচার্যোণ দ্বাদশরাশিগুচ্ছান্
 কৃত্বা ফ্রবসংজ্ঞাঃ কৃতাঃ অতো দিনগণাগতগ্রহেহু ফ্রবা বিযোজ্যা ইত্যত্র তৎ উক্তমন্তি চক্রগুচ্ছত্বাৎ । অত্র
 বালাবোধার্থঃ শূলীকর্ণ একাদশবর্ধাণানয়নমহর্গণঃ ৪০১৬ অত অয়মহর্গণো বিশ্বগুণপ্রিরবাকৈর্জত ইত্যাদিনা
 জাতো মধ্যমরবিঃ ১১২৮১০১৪৩ অয়ঃ দ্বাদশশতকো জাতো রবিফ্রবঃ ০১১৪৩১১ এবং সর্বেষাং গ্রহাণাং
 ফ্রবাঃ উৎপদ্যাঃ এবং ফ্রবানুজ্ঞা ক্ষেপকমাহ অথৈতি । অথ শনৈঃনস্তরবাচি ফ্রবকখনাস্তরং ক্ষেপকঃ কথ্যতে
 ইত্যর্থঃ ॥ ৬-৭ ॥ কজা ইতি । তপনে সূর্যো তপনঃ সবিভা রবিরিত্যভিধানাৎ গৃহাধাঃ গৃহাঃ রাশয়ঃ আদৌ
 যন্তেতি রাশ্যাদ্যাঃ ক্ষেপকঃ স্তাৎ । কজাঃ একাদশ ১১ গোজাঃ গাব নব অজঃ চন্দ্রঃ একঃ ১ এবমেকোন-
 বিংশতিঃ ১২ কুবেরাঃ বেদাশ্চদ্বার এবমেকচদ্বারিংশৎ ৪১ । ইতি । বিধৌ চন্দ্রে শূলিন একাদশ ১১ গোভুবঃ
 একোনবিংশতিঃ ১২ ষট্ প্রসিদ্ধাঃ ৬ তুঙ্গে চন্দ্রমন্দোচে অক্ষাঃ পঞ্চ ৫ অতঃসূরঃ সপ্তদশ ১৭ দেবান্নরশ্চিঃশৎ ৭৮
 ৩৩ তর্কাস রাহৌ খং শূন্তং ০ উড়বঃ সপ্তবিংশতিঃ ৩৭ অষ্টগ্রহঃ অষ্টত্রিংশৎ ২৮ । অথো রাহুক্ষেপককথ-
 নাস্তরং মহীজে ভৌমে দিশৌ দশ ১০ শৈলাঃ সপ্ত ৭ অষ্টৌ প্রসিদ্ধাঃ ৮ । জকেন্দ্রে বুধশীত্রেক্ষেদ্রে বিভকলনবজং
 দ্বিগুতাঃ ভকলাঃ সপ্তবিংশতিকলা যম্মাৎ এবং ভূতং বহুবভং রাশিনবকং তত্তেন রাশ্যষ্টকং ৮ একোনত্রিংশ-
 ত্যগাঃ ২২ ত্রয়ত্রিংশকলা ৩৩ ক্ষেতি । পূজিতে গুরৌ অত্রয়ঃ সপ্ত ৭ অধিনৌ যৌ ২ ভূপাঃ বোড়শ ১৬ । শৌক্রে
 শুক্রশ্চেভ্যঃ তস্মিন্ শুক্রক্ষেদ্রেহজিনখনব অত্রয়ঃ সপ্ত ৭ নবাঃ বিংশতিঃ ২০ নব প্রসিদ্ধাঃ ৯ । শনৌ গোতিবি-
 বর্গভূলাঃ গাবৌ নব ৯ তিথয়ঃ পঞ্চদশ ১৫ বর্গা একবিংশতিঃ ১২ এতিভূলাঃ শনিক্ষেপকঃ স্তাৎ । অত্র

৯২১৪৫০, রাহুর ৭২৫০০১০, মঙ্গলের ১২৫১৩২০, বুধশীত্রে ৪১৩২৭০, বৃহস্পতির
 ০২৬১৮০, শুক্রশীত্রে ১১৪১২০ এবং শনির ফ্রবরাশ্যাদি ৭১৫১৪২ ॥ ৬—৭ ॥

গ্রহগণের ক্ষেপাক । রবির ক্ষেপ-রাশ্যাদি ১১১৯৪১০, চন্দ্রের ১১১৯৬০ চন্দ্রো-
 চ্চের ৫১৭১৩০, রাহুর ০২৭১৩৮০, মঙ্গলের ১০৭১৮০, বুধশীত্রে ৮২৯১৩০, বৃহস্পতির
 ৭২১১৩০, শুক্রশীত্রে ৭২০১৯০ এবং শনির ৯১৫১২১০ । অহর্গণ দ্বারা সংসাধিত গ্রহগণের

বভং পুজিতেহ্যগ্নিতুপাঃ শৌক্রে কেশ্রে গৃহাদ্যোহজিনখনব শনৌ গোতিথিস্বর্গতুলাঃ ॥৮॥
দিনগণভবথেষ্টচক্রনিরুপবোনৌ দিবসকুহুদয়ে স্বক্বেপযুক্ত মধ্যমঃ স্যাৎ । নিজনিজ-
পুরেখাঙ্কস্থিতাদ্যোজনৌবাঙ্গসলবমিতলিষ্টাঃ স্বর্গমিনৌ পরে প্রাক্ ॥ ৯ ॥

গৃহাদ্য ইতি সর্বত্র সংখ্যতে । অত্রোপপত্তিঃ যেহং গৃহাঃ তে গ্রহাৱন্তমারভ্য জাতাঃ অতো গ্রহাৱন্তগ্রহা
অত্র যোজ্যঃ তে কল্পাদিতঃ স্মারিতি । তৎসাধনং যথা—স্বাকীল্লতুলাং ১৪৪২ শকং প্রকল্প্য চৈত্রশুদ্ধপ্রতিপদি
সূর্য্যোদয়িকা মধ্যমা গ্রহা যম্মাত্রস্মাৎ পক্ষাদ্যে যে ঘটন্তে তত্তৎপক্ষেভ্যন্তে তে সাধিতান্তেবাং ক্বেপক-
সংজ্ঞা কৃতা যতঃ ক্ষিপ্যতেহনৌ ক্বেপঃ অন্ত গ্রহেহু ক্বেপ্যস্যাৎ ক্বেপকত্বং ॥ ৮ ॥ এবং ক্বেপাহুস্তা ক্রমপ্রাপ্তাং
অহর্গণাৎ মধ্যমগ্রহানয়নমাহ দিনগণেতি । দিনগণাদহর্গণাৎ ভব উৎপন্নো বক্ষ্যমাণরীত্যাহর্গণাৎ সাধিতো
গ্রহচক্রং নিম্নো গুণিতো যো ঋষত্তত উনঃ যন্ত ক্বেপো য উক্তন্তেন যুক্তো দিবসঃ কৃতঃ সূর্য্যস্ত উদয়ে মধ্যমঃ
স্তাৎ । লঙ্কারাং মধ্যমাকৌদয়সময়ময়ে মধ্যমো গ্রহঃ স্তাদিতাতিপ্রায়ঃ । উক্তঞ্চ সিদ্ধান্তশিরোমণৌ—
দশশিরঃপুরি মধ্যমভাস্বরে ক্ষিতিক্সসিধিগে সতি মধ্যম ইতি । অয়মুদয়াস্তরসংক্লতঃ সন্ লঙ্কামধ্যমাকৌ-
দয়কালিকো ভবতি । উদয়াস্তরস্ত স্বল্পস্বাদ্যচার্য্যেণ ত্যক্তমতো ন দোষঃ । তস্ত স্বদৈনীয়করণার্থং সংস্কার-
মাহ নিজনিজেতি । নিজঃ নিজঃ স্বীয়ঃ স্বীয়ঃ যৎ পুরং গ্রহকর্তৃর্গণকন্ত যয়গরং তচ্চ রেখা চ অনয়োরস্তমধ্যে
স্থিতো বর্তমানো যো যোজনৌঘঃ যোজনানাং সমুহন্তস্যাৎ যো রসৈঃ বড়্ভির্ভবঃ তেন মিতাঃ বাঃ লিষ্টাঃ
যৎকলাদিবিসং কলাং তৎ ইন্দৌ চন্দ্রে স্বঃ ধনঃ ঋগং হীনঞ্চ কার্য্যং । কস্মিন্ সতি পরে প্রাক্ রেখাতঃ স্বদেশে
সতি পশ্চিমায়াঃ ধনং পূর্ব্বস্তাশ্রয়মিতার্থঃ । অত্র পূর্ব্বস্তোপপত্তিঃ পূর্ব্বমেবোৎক্রান্তি উত্তরাক্ষোস্তোপপত্তির্ব্বা
যঃ কৃতো লঙ্কারাং মধ্যমো গ্রহঃ স স্বদৈনীয়ঃ কর্তব্যঃ । অতো দেশান্তরং দেশন্তদেশান্তরং দ্বিবিধঃ পূর্ব্বাপরং
যাম্যোস্তরঞ্চ যাম্যোস্তরং যন্তচ্চরং তচ্চ রেখাকৌদয়লঙ্কাকৌদয়োরস্তরং তদেব প্রতিপাদয়িষ্যতি । পূর্ব্বা-
পরং রেখাকৌদয়োরস্তরং রেখামধ্যরেখাভুব ইতি শেখঃ । উক্তঞ্চ সিদ্ধান্তশিরোমণৌ—যল্লকোজ্জয়িনী-
পুবেগ্নিরি ক্রক্কেত্রাদিশোনাং স্পৃশৎ সূত্রং মেরুগতং বৃধৈর্নিগদিতং সা মধ্যরেখাভুব ইতি । অত্র রেগাকৌ-
দয়াৎ স্বাকৌদয়ঃ কক্ষা ভবিষ্যতি । ইতি জ্ঞানার্থমুপায়ঃ লঙ্কারাং উক্তঃ । পরমো ভূপরিধিঃ সপ্তারি-
নন্দাকিতুভ্যঃ ৪২৬৭ । মেরৌ পরিধেরভাবঃ মধ্যেন পাতঃ । স যথা লঙ্কারামপজ্যাভাবালম্বজ্যাপরমাত্রিজ্যা-
তুলা । অতঃ যদি ত্রিজ্যাতুলায়া লম্বজয়া অয়মুক্তো ভূপরিধিস্তদেটজ্যালম্বজয়া কিমিতি লম্বজয়াঃ
সর্ব্বত্র ত্রিজ্যাতোলভ্যাৎ উক্তাৎ সর্ব্বত্রো নথভূপরিধিঃ স্তাদতঃ স্থার্থমষ্টচাংসংশ্লতমিতো গৃহীতঃ ৪৮০০ ।
ততোহুপাতঃ যদ্যোভিঃ পরিধিযোজনৈ ৪৮০০ গ্রহৌ গতিকলাঃ ক্রামতি তর্পেটৈঃ রেখাযদেশান্তরযোজনৈঃ
কিমিতি অত্রায়ং সংস্কারচন্দ্রস্তেব কৃতঃ । অস্ত্রেবাস্তেতরভ্যাং ন কৃতঃ স্বল্পান্তরভ্যাং কর্ণগৌরবভয়াৎ
ত্যক্তমতো ন দোষায় । উক্তঞ্চ সিদ্ধান্তশিরোমণৌ—স্বল্পান্তরদ্বাদবহুপযোগাৎ প্রসিদ্ধতাবাচ বহুপ্রায়সাৎ ।
গৃহস্ত তজ্জৈস্তরভাতয়েন যন্ত্যজ্যতেহর্ধৌ ন স দৃষণ্যয়েতি । অতো রেখাযদেশান্তরযোজনানান্তি ৭২০
গুণঃ পরিধিঃ ৪৮০০ হরঃ গুণহরৌ গুণেনাপবর্ত্তিতো জাতো হরঃ বট্ ৬ অত উক্তং নিজনিজেত্যাদি । ধন-
গৌপপত্তির্ব্বা যে গৃহান্তে মধ্যরেখোদয়জাঃ মধ্যরেখাতঃ পূর্ব্বদেশে রেখোদয়াৎ পূর্ব্বং সূর্য্যোদয়ঃ অতঃ ঋণ

মধ্য হইতে চক্রগুণিত গ্রহগণের স্বীয় স্বীয় ঋণাক হীন করত গ্রহদিগের স্বীয় স্বীয় ক্বেপাক
যোগ করিলে সূর্য্যোদয়কালীন গ্রহগণের মধ্য হইবে । আর মধ্যরেখা হইতে স্বীয়

গ্রহাণাং মধ্যানয়নং । তত্রাদৌ রবিচন্দ্রয়োঃ । স্বধনপলবহীনো দ্ব্যত্রজোহর্কজগুক্রাঃ
খতিখিতগণেনা লিপ্তিকাশ্বাংশকাদ্যাঃ । গণমহুহতিরিন্দুঃ স্বাদিত্তভাগহীনঃ খমহুহত-
গণেনো লিপ্তিকাশ্বাংশপূর্বঃ ॥ ১০ ॥

ক্রিয়তে রেখায়াঃ পশ্চিমদেশে স্থিতানাং রেখোদয়ানন্তরং স্বর্কোদয়ঃ অতঃ ধনং ক্রিয়ত ইতু্যপপন্নং ॥ ৯ ॥
অথ সূর্য্যবৃধগুক্রচন্দ্রানেকবৃন্তেন সাধয়তি স্বধনগতি । স্বস্তাহর্গণস্তৈব খনগলবঃ সপ্তত্যাংশঃ তেন হীনো
দ্ব্যত্রজোহর্গগঃ স এব অর্কজগুক্রাঃ সূর্য্যবৃধগুক্রাঃ ভাগাদ্যাঃ স্যন্তেষাময়ং নংকারঃ লিপ্তিকাশ্ব কলাশ্ব
খতিখিতেন গণেন সার্কশতভক্তাহর্গণেন উনা ইতি এতদ্রুতঃ ভবতি । অহর্গণঃ সপ্তত্যা ৭০ ভাজ্যঃ ফলং
ভাগাঃ বচ্ছেৎ তৎ ষষ্ট্যা গুণাং পুনঃ সপ্তত্যা ৭০ ভাজ্যঃ ফলং কলাঃ পুনর্বচ্ছেৎ তৎ ষষ্টি ৬০ গুণিতং সপ্ততি-
৭০ ভক্তং ফলং বিকলাঃ তেন অংশাদিনা অহর্গণো হীনঃ কার্য্যঃ । ততোহর্গণঃ সার্কশতেন ১৫০ ভাজ্যঃ
ফলং কলাঃ শেষং ষষ্টি ৬০ গুণং সার্কশত ১৫০ ভক্তং ফলং বিকলাঃ তেন কলাহীনা তৎ ফলং হীনং সৎ
ভাগাদ্যা মধ্যমাঃ সূর্য্যবৃধগুক্রাঃ স্যুরিতি । অত্র বিকলাঃ ষষ্ট্যা ভাজ্যঃ ফলং মূলং কলাশ্ব যোজ্যঃ কলা
অপি ষষ্টিভক্তাঃ ফলং ভাগেযু যোজ্যকলা অপি ষষ্টিভক্তাঃ ফলং ভাগেযু যোজ্যঃ ভাগাংশ্বিশতভক্তাঃ ফলং
রাশয়ঃ স্যুঃ । ততস্তত্র চক্রহর্কঃ স্বধবকো হীনঃ কার্য্যঃ ক্ষেপঃ সংযোজ্যঃ । ততস্তদ্রাশয়ো দ্বাদশভক্তা
ভগণাঃ স্যন্তে প্রয়োজন্যভাবাং ভাজ্যঃ । রবিরাস্তোভগণাগ্রহণে পূর্ব্বেশানয়নার্থোপযুক্তাঃ সন্নি অতন্তে
স্থাপাঃ । অত্রোপপত্তিঃ । অত্র পূর্ব্বেগতাঃ গৃহসাধনং কর্তব্যং তত্র পূর্ব্বেগতিজ্ঞানোপায়ো যথা পূর্ব্বং ব্রহ্মণা
চৈবাদৌ রবিবারে ভচক্রং ক্রান্তিমণ্ডলাদিবৃত্তাচ্যং প্রবহানিলে পশ্চিমগতো কিন্তু তত্র গৃহাঃ প্রবহানিল-
বশেন ভচক্রং ক্রাময়িত্বা ভিন্নভিন্নরা পূর্ব্বেগতাঃ স্বস্থানাং কিক্রিকিক্রিচলিতাঃ । এবং প্রত্যহং বিলোকা-
মানে গৃহাণাং পূর্ব্বেগতিভিন্না ভিন্না দৃষ্টা । অত্র গৃহানয়নে কশিচছুপায়ো ন দৃগুতে প্রতিদিনং দিলক্ষণগতিস্বাং ।
তত্রৈব ব্রহ্মণা বিরচিতং গোলককবিকলাঙ্কিতং বৃত্তা প্রত্যহং গৃহাঃ বেধিতাঃ এবমদাতনখন্তনয়োরন্তরং
গৃহস্ত গতিঃ । এবং গৃহভগণভোগপর্য্যন্তং গৃহগতীরানীয় তাম্র মধ্যো যা পরমাধিকা গতির্থা চ পদমাত্রা
তয়োর্বোপান্তস্বধ্যগতিঃ সৈবাসীকৃত্য সা ছঃসাধ্যা সন্ধ্যাণাং বিকলা কোট্যাশাদীনামলক্ষ্যদ্বাং সা স্থলা জাতা
সৈবাসীকৃত্য এবঃ ক্রিয়তাপি কালে যাতে বসিষ্ঠাদিভিক্সিলোক্যামানে গতেরন্তরং দৃষ্টং । এদমন্তৈরপি
আর্ষভট্টব্রহ্মগুপ্তভাস্করাদৌস্তরৈব গুজ্য গত্যো ভিন্না দৃষ্টান্তেভো ভগণা অপি সাধিতান্তে যথা যদ্যেকদিনে-
নৈতাংবতী গতিস্তদা কল্পদিনৈঃ কিমিতি এবং সিদ্ধান্তে গৃহভগণাঃ ভিন্নভিন্নাঃ পাঠপঠিতান্তে তৎকালমেব

স্বীয় দেশান্তর যোজনের বর্ধভাগ পস্মিমিত কলাদি চক্রে যোগ বা হীন করিবে । মধ্য-
রেখার পশ্চিমদেশে ঐ কলাদি যোগ এবং পূর্বদেশে হীন করিবে ॥ ৮—৯ ॥

গ্রহগণের মধ্যানয়ন । রবি ও চন্দ্রের মধ্যানয়ন । অহর্গণকে পৃথক পৃথক ছই স্থানে
রাখিয়া এক স্থানের অহর্গণকে ৭০ দিয়া ভাগ করত অবশিষ্টাঙ্কে ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া
৭০ দ্বারা ভাগ করিবে । এইরূপে বিকলাদি করিতে হয় । পরে ৭০ দিয়া ভাগলক্ষ অঙ্কে
অন্ত স্থানস্থ অহর্গণ ছইতে হীন করিবে এবং পুনরায় অহর্গণকে ১৫০ দিয়া ভাগ করত

চন্দ্রোচ্চরাহস্যার্থানরনঃ । নবহুতদিনসম্বন্ধজ্ঞত্বং নবাধ্যাঃ ভবতি খনপদ্য-

ঘটতে ন। ইদানীং মৰ্চ্ছান্তরিতা দৃষ্টান্তে । উক্তং বরাহসংহিতায়াং—উক্তাভাবে বিকৃতিঃ প্রত্যক্ষপরীক্ষণ-
কাজমিতি । বসিষ্ঠসিদ্ধান্তেহপি—ইথাং মাণ্ডবানঃক্ষেপাহুস্তঃ শাস্ত্রং ময়োদিতং । বিপ্রস্তী রবিচন্দ্রাভ্যো-
র্ভবিষ্যতি যুগে যুগে । যুগে যুগে মহতি কালে বিপ্রঃসনঃ বিপ্রতিঃ শিখিলহুমিতি যাবৎ । উক্তং সূর্য্য-
সিদ্ধান্তে—শাস্ত্রমাধ্যাঃ তদেবেদং ৬৭ পূর্বং গ্রাহ ভাকরঃ । যুগানাং পরিবর্তেন কালভেদোহত্র কেবলঃ ॥
ব্রহ্মসিদ্ধান্তেহপি—ধ্যানগ্রহোপদেশাধীক্ জাত্বা হৃদৈবজ্ঞৈঃ । তৎ সংকৃতগৃহভ্যঃ কর্তব্যো নির্ণয়াদেশাবিতি ।
অমুন্যচাৰ্য্যেণ নলিকাবন্ধেন গ্রহানাবেধ গ্রহান্তরাপি কৃতানি লক্ষিতানি । তদ্বথা—সৌরপক্ষীয়ঃ সূর্য্য-
চন্দ্রোচ্চক নবকালান্যুনা সৌরপক্ষীয়ঃ চন্দ্রো ঘটতে আৰ্য্যপক্ষীয়া ভৌমগুরুরাহবঃ । বুধকেন্দ্রং ব্রহ্মপক্ষীয়ঃ ।
আৰ্য্যপক্ষীয়ঃ শনিঃ পঞ্চাশাবিকো ঘটতে শুক্রকেন্দ্রং তু ব্রহ্মপক্ষীয়াৰ্য্যপক্ষীয়রৌঘোগার্জ্জ্বল্যাঃ ঘটতে
অগ্নিন কালে এতে দৃগ্পোচরাঃ এবমগ্নেহপি ভবিষ্যদ্রাহাগধকৈর্নলিকাবন্ধাদিনা গ্রহবেধঃ কৃত্বা অন্তরাপি
লক্ষিত্বা গ্রহকরণানি কার্য্যগীতাপ্তে গ্রহসমাপ্তাবাচাৰ্য্যোণাপ্তমতি । অতোহগ্নিন কালে অত্রত্যা এব গ্রহা
ঘটতে এবমনরা বর্তমানঘটনয়া জাতা মধ্যমা রবিসিঁতিভাগায়া ০।৫০।৮।১০।১৭।৯ । তত্রাহুপাতঃ যদোকদিনে-
নৈতাবতী পতিস্তদাহর্গণেন কিমিতি অহর্গণত পতিঃ গুণঃ অত্র খণ্ডগুণনার্থং পতেরেকং খণ্ডঃ পতাপেক্ষয়া
অধিকঃ গৃহীতঃ ০।৫০।৮।৩৪।১৭।৯ অত্রাপি একো হুতঃ অন্তরঃ ০।০।৫।৫।১।২৫।২।৫।১ অনেনাহর্গণো গুণাঃ
রূপগুণাহর্গণাচ্ছাধ্যাঃ । অত্র কর্ণসৌরবঃ লাস্যবার্থং গুণাঃ রূপগুণাহর্গণাচ্ছাধ্যাঃ অত্র কর্ণসৌরবঃ লাস-
বার্থমিৎ ০।০।৫।১।২৫।২।৫।১ যদোকসম্বাঃ জাত্বা কেনাপি গুণাঃ এবং সপ্ততি ৭০ গুণিতেক্লদ্বঃ রূপঃ ১
নিঃশেষং ভবতি । অতো গুণো রূপগুণঃ সপ্ততিভক্তঃ ফলেন রূপগুণোহর্গণো হীনঃ বতোহধিকঃ গৃহীতঃ
উভয়ত্র রূপতুল্যত গুণতাবিকৃত্তারাপঃ । এবং স্বখনগলবহীন ইতি । অথ গতেরপেক্ষাধিকঃ গৃহীতঃ যৎ খণ্ডঃ
০।০।১২৪।০।০ অনেন গণো গুণাঃ ফলং রবো হীনঃ কার্য্যং অধিকত্বাৎ । অত্রাপি লাস্যবার্থমিৎ ভতিখিতিঃ
১৫০ সর্বাণিতজাতকলাহানে রূপঃ ১ অতঃ কলাহ ভতিখিত্তগণেন ইতি । বা মধ্যমার্গপতিঃ সৈব বুধগুরুয়ো-
দৃষ্টা অতো রবিবুধগুণা মধ্যমাস্ত এব । অথ চন্দ্রঃ মাঘরতি গণমমুহতিরिति । গণোহর্গণঃ মনুচতুর্দশ
১৪ অনরোহির্নির্নয় চতুর্দশগুণোহর্গণঃ অংশপূর্ণো ভাগাধ্যঃ ইনুচন্দ্রঃ জাৎ । কিং বিশিষ্টঃ ষাতিভূতাপেন
সপ্তদশগণেন ১৭ হীনঃ কার্য্যঃ পুনর্লিপিচ্চ কলাহ খমহুভিত্তত্বাংগপদধিকশতেন ১৪০ হতো গণন্তেদোনঃ
স কার্য্য ইত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ । অত্র চন্দ্রস্ত মধ্যমা গতিঃ ১৩।১৪।৩৪।৫।১।৫০।০ অনয়া গণো গুণাঃ । তত্র
গতেরধিকঃ খণ্ডঃ গৃহীতঃ ১৩।১০।৩৫।১৭।৩৮।৫।১ । অত্রাপি লাস্যবার্থং পূর্ণাচতুর্দশ গৃহীতাঃ । অত উক্তং গণ-
মমুহতিরिति । ইধকতুর্দশভ্যঃ কিরনরমস্তীতি চতুর্দশগুণক ৪০।২৪।৪২।২।১।২ ইদং সপ্তদশগুণিতং জাতং উর্ধ্ব-
হানে ১৪ অত্রোভয়ত্র চতুর্দশতুল্যগুণো অতঃ ষাতিভূতগহীন ইত্যুক্তঃ । ততো পক্ষেপেক্ষয়া ৬৭ গৃহীতমধিকঃ
খণ্ডতদ্বিৎ ০।০।১২৫।৪২।৫।১ মনুভিঃ সর্বাণিত জাতং কলাহানে রূপং সপ্তগঃ ধমনবো হয়ঃ রূপগুণাবিকৃত-
ত্বাৎ । মনুহুতগণোনো লিপিচ্চাবিতি । স্বব্রহ্মবন্ধকেন্দ্রসংস্কারঃ সর্কেবাঃ গ্রহাণাং কার্য্য এব ॥ ১০ ॥

লক্ষ্যকে পূর্বোক্ত বিবোজিতাক্ষের কলাদি হইতে বিরোধ করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে,
সেই অংশাদিই রবির মধ্য । ঐ অংশকে ৩০ দিবা ভাগ করত রাশি করিবে এবং
রাশিকে ১২ ঘাৱা ভাগ করিলে লক্ষ্য ভগণাদিই রবির মধ্য হইবে । তৎপরে পূর্বপ্রক্রিয়া-
বতে রবির প্রত্যেককে চক্রাক্ষরাদি গুণ করিয়া গুণফলকে উক্ত মধ্য হইতে হীন করত

ব্রজোপেতলিখঃ । নবকুতিরিবুবেদৈর্ধ্বসঙ্গাচ্ছিদাণ্ডাৎ ফলনবকলিকৈক্যং ভাদ্রশুক্র-
শুদ্ধঃ ॥ ১১ ॥

ইতি চন্দ্রঃ প্রসাধোদানীকশ্রোত্রাঙ্কোঃ সাধনমেকবৃন্তেনাহ নবহতেতি । নবতিঃ ৯ হতে ভক্তো যো দিন-
সংজ্ঞাহর্গমঃ স এব লবাধ্যঃ চন্দ্রভুগুণস্রমমোক্তঃ ভবতি । কিং বিশিষ্টং ধনগৈঃ মণ্ডত্যা ৭০ ভক্তো যো
হ্যত্রজোহর্গমন্তেন উপেতা যুক্তা লিখাঃ কলা যন্ত তত্থা গণন্ত মণ্ডত্যাংশেন কলাবিকলারূপেণ যুক্তমিত্যর্থঃ ।
অত্রোপপত্তিঃ । মন্দোক্তশীঘ্রোচ্চাধিগতিজ্ঞানং তৎ স্থানকাগ্রে করণোপপত্তৌ সন্নিহিতং বক্ষ্যামঃ । অত্র তু
কেবলানুগুণতিম্বীকৃত্যোপপত্তিরূচ্যতে । তত্র চন্দ্রোচ্চগতিঃ ০৬৪০৭৫১২৫৪৩ অত্রৈকং খণ্ডমন্তেদ্যুৎ
গৃহীতং ০৬৪০ অনেন গণ্যো গুণ্যঃ তত্র লাঘবার্থং ইদং নব ৯ সর্বাধিতং জাতমুর্দ্ধহানে রূপং সগণো বিকৃতহা-
জ্ঞাতঃ । অতো নবহত ইত্যুক্ত অবশিষ্টং খণ্ডঃ ০১২১২৫৪৩ ইদং মণ্ডতি ৭০ সর্বাধিতং জাতঃ উর্দ্ধহলাহানে
রূপঃ ১ অতঃ খনগভন্তদ্বাত্রজোপেতলিখমিতি । যতঃ পূর্বখণ্ডঃ নূনং গৃহীতঃ অতো বৃদ্ধঃ । এবকশ্রোচ্চঃ
প্রসাধোদানীঃ রাহুঃ প্রসাধয়তি নবকুতিরিবুবেদৈরতি । নবকুতিঃ একোনবিংশত্যা ১৯ ইবুবেদৈশ্চ ইববঃ
পঞ্চ বেদান্তদ্বারঃ ঋগ্বেদাদ্যাঃ প্রসিদ্ধাঃ এতিঃ পঞ্চচরারিংশতিঃ ১৫ দ্বিধাগণ্যঃ আশ্রাৎ গণ্যঃ একত্র একোন-
বিংশতিতক্তাঃ অংশাদিকলঙ্গুঃ । অত্র চ পঞ্চচরারিংশতঃ ফললবাধ্যঃ এবং ফলনবকলিকৈক্যং উত্তরো-
র্ভাগাদিককলাদিকফলয়োধোগঃ চক্রশুদ্ধো দ্বাদশ ১২ শুদ্ধস্ততে ক্রবক্ষেপসংস্কৃতঃ অষ্টঃ রাহুঃ ভাদ্রিত্যর্থঃ ।
অত্রোপপত্তিঃ । রাহুর্নাম পাতঃ পাতো নাম ক্রান্তিমণ্ডলয়োঃ স স্থাসঃ । সূর্য্যো যস্মিন্ বৃন্তে ভ্রমতি তৎ
ক্রান্তিবৃত্তং ক্রান্তিমণ্ডলাৎ গ্রহো যাবতাস্তরেণ দৃষ্টতে তাবতোহস্তরশ্চ শরসংজ্ঞীকৃত্য । এব' রবিবাতিরিত্যঃ
সর্বে গ্রহাঃ ক্রান্তিমণ্ডলেন ভ্রমন্তি শরভুলাস্তরেণ গ্রহাঃ যত্র ভ্রমন্তি তদ্বৃন্তং বিমণ্ডলসংজ্ঞা কৃত্য । এব' যঃ
ক্রান্তিবৃত্তশরভুন্তসম্পাতস্ত বিলোমগতির্দৃষ্টা তজ্জ্ঞানঃ যথা গোলে পূর্বসম্পাতাদনুসম্পাতঃ কিরন্তির্ভাগৈঃ
পৃষ্ঠতো দৃষ্টতে ভাগাঃ যন্তি ৬০ গুণাঃ কলাঃ । ততোহনুপাতঃ যদোতিঃ সম্পাতদ্বারাস্তরদিনৈঃ এতাঃ অন্তরকলাঃ

ক্ষেপাঙ্ক যোগ করিলে যে অঙ্ক হইবে, তাহাই সূর্য্যের উদয়িক মধ্য । এই মধ্যের রাশাদি
গ্রহণ করিয়া ক্ষুটিদি গণনা করিবে এবং ভগণ গ্রহণ করিয়া অস্ত্র স্থানে স্থাপন করিবে ।
এই স্থলে ইহাও জানা উচিত যে, উপরি-উক্ত প্রক্রিয়ামতে রবির যে মধ্যরাশাদি হইবে,
তাহাই শুক্র এবং বুধের মধ্যরাশাদি এবং মঙ্গল, বৃহস্পতি ও শনির শীঘ্ররাশাদি
বলিয়া প্রথিত হইয়া থাকে । অহর্গণকে ১৪ দ্বারা গুণ করত জুই স্থানে রাখিয়া এক-
স্থানের অঙ্ককে ১৭ দিয়া ভাগ করত ভাগফলকে অস্ত্রস্থানস্থ অঙ্ক হইতে বিরোধ করিবে
এবং অহর্গণকে ১৪০ দিয়া ভাগ করত ঐ বিরোধিত অঙ্কের কলাদি হইতে হীন করিলে
যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাই চন্দ্রের মধ্য । এই স্থানেও চক্রশুদ্ধ ক্রব হীন করিয়া কেবল
যোগ এবং দেশান্তরসংস্কার করিবে ॥ ১০ ॥

চন্দ্রোচ্চের ও রাহুর মধ্যানয়ন । অহর্গণকে ৯ দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লঙ্ক হইবে,
সেই অংশাদিই চন্দ্রোচ্চের মধ্য । পরে অহর্গণকে ৭০ দ্বারা ভাগ করিয়া যাহা লঙ্ক

কুজস্ত মধ্যকথনং বৃহস্ত শীঘ্রকথনঞ্চ । দিগ্‌ম্যো দ্বিধা দিনগণোহঙ্ককুভির্দ্রিশৈলৈর্ভক্তঃ

লভ্যন্তে ভৈরবদিনেন কতীতি লক্ষ্য পাতস্ত বিলোমগতিঃ অস্ত্রোন্মাদ্‌ গ্রহাণাং পাতসাধনং বোক্তং বতস্তেবান্‌তি-
ক্‌শিপেবেণাপি বিকলা ন লভ্যন্তে । অতঃকল্পপাত এব সাধ্যতে । তদ্রূপতিঃ ১৩১০১৪১২০১৫ । অতোমু-
পাতাৎ অনয়া গণো গুণ্যঃ । অত্র গতিরপেক্ষয়া উনং ষণ্ডং ধৃতং ১৩১২৮২৫১৫ অনেন সাবরবেন ষণ্ডেন
গণো গুণ্যঃ ইতি কর্ণগৌরবং । অতো লাঘবার্ধঃ ইদমেকোনবিংশত্যা ১২ সর্বাতিং জাতমুদ্বাহনে রূপং ১
এবং নবকুভিঃ গণো ভাজ্যঃ ফলং ভাগা অবশিষ্টং গতিমণ্ডং ১০১১২০১০ সর্বাতিং জাতং কলাহানে-রূপং ১
অত ইদুর্নৈর্ভক্ত ইতি কৈলক্যং কার্ধ্যং বতঃ পূর্ব্বখণ্ডভেদনং ধৃতং এবজাতঃ পাতঃ সএব ১১১ । পাতং
প্রসাধ্যোদানীং ভৌমং বৃহশীষ্মোক্তকৈবন্তেন সাধয়তি দিগ্‌ম্য ইতি । দিনগণো দিগ্‌ম্যো দিগ্‌তির্দশভিহন্ততে
গুণ্যতে স তথা এবভূতো দ্বিধা হানবয়ে স্থাপ্যঃ । একজ্যাকুভিঃ অঙ্কঃ নব কুরেক এবমেকোনবিংশত্যা ১২
ভক্তঃ অজ্ঞত্র চ ত্রিশৈলান্তরঃ প্রসিদ্ধাঃ শৈলাঃ সপ্ত এবদ্বিসপ্তত্যা ৭৩ ভক্তঃ কলাংশকলাবিবরং পূর্ব্বকল-
মজ্যোনিঃ ভাগাদ্যং দ্বিতীয়ং কলাঃ তয়োর্বিবরং অন্তরকুজো ভৌমঃ স্থাৎ । অত্রোপপত্তিঃ । ভৌমগতিঃ
১৩১২৬৩১০৩৬ অত্রাবিকং ষণ্ডং গৃহীতং ১৩১৩৪৪১২০৩৬ অনেন গণো গুণ্যঃ । অত্র লাঘবার্ধমি-
মেকোনবিংশত্যা সর্বাতিং জাতা ভাগহানে দশ অত উক্তং দিগ্‌ম্যো গণং অঙ্ককুভির্ভাজ্য ইতি । অম্মাৎ ষণ্ডাৎ
গতিমপাত্ত শেয়ং ষণ্ডং ১০১৮১৩১২ ইদ্বিসপ্তত্যা সর্বাতিং জাতাঃ কলাহানে দশ ১০ উত্তরত্র দশতুল্যো
গুণোহন্তো দিগ্‌ম্যো দ্বিধেভ্যাক্তং কলয়োরন্তরং কার্ধ্যং বতঃ পূর্ব্বখণ্ডগতিরধিকং ধৃতং । এবভৌমসাধনং কৃ-
দানীং বৃহশীষ্মকেন্দ্রসাধনমাহ ত্রিধ্ব ইতি । ত্রিভিহন্ততে গুণ্যতে স তথা এবভূতো যো গণঃ স নবদ্বুগলবদু-
ক্‌ত্র ত্রিগুণিতাহর্গণস্ত যো বহুদ্বুগতিরষ্টাবিংশত্যা ২৮ লবো ভাগন্তেন সএব ত্রিগুণতো গণো যুগ্মকঃ সন্
নবাধি ভাগাদি জন্ত বৃহস্ত শীঘ্রকেন্দ্রং স্থাৎ । কিং বিশিষ্টং অহিগুণাগুণগোনলিগুণং অহরোহন্তো গুণ-
স্তরঃ এবমষ্টত্রিশতি ৩৮ রাষ্ট্রো ভক্তো যো গণন্তেন হতাঃ লিষ্টাঃ কলা যন্তেতি তত্থা গণস্তাষ্ট্রিশ-

হইবে, তাহা ঐ মধ্যের কলাদিতে যোগ দিবে এবং চক্রসংস্কৃত ঐবাক হীন করিয়া কৈপাক
যোগ করিলে চন্দ্রোচ্চের বিস্তৃত মধ্য হইবে । অহর্গণকে দুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানের
অঙ্কে ১২ দিয়া এবং অস্ত্রস্থানের অঙ্কে ৪৫ দিয়া ভাগ করিবে । ১২ দিয়া ভাগ
করিলে যে ভাগফল লব্ধ হইবে, তাহা অংশাদি এবং ৪৫ দিয়া ভাগ করিলে যে ভাগফল
লব্ধ হয়, তাহাই কলাদি হইবে । অনন্তর উক্ত ভাগফলদ্বয়কে একত্র যোগ করিয়া অংশকে
রাশি করত ১২ রাশি হইতে হীন করিবে এবং পূর্ব্ববৎ ঐবসংস্কার ও ক্রৈপ যোগ
করিলে রাহুর বিস্তৃত মধ্য হইবে ॥ ১১ ॥

মঙ্গলের ও বৃহশীষ্মের মধ্যানয়ন । অহর্গণকে ১০ দ্বারা গুণ করিয়া দুই স্থানে
রাখিয়া এক স্থানের অঙ্কে ১২ দিয়া এবং অস্ত্রস্থানস্থ অঙ্কে ৭৩ দিয়া বিভক্ত
করিবে । ভাগফল কলদ্বয়ের প্রথমকে অংশাদি এবং দ্বিতীয়কে কলাদি জান করিবে ।
তদনন্তর ১২ দ্বারা বিভক্ত অঙ্কের ভাগফল অংশাদির কলাদি হইতে ৭৩ দ্বারা বিভক্ত

কলাংশককলাবিবরণ কুজঃ ত্রাং । ত্রিয়ো গণঃ স্ববহুদৃগ্‌লববৃগ্‌জ্ঞশীত্ৰং কেন্দ্ৰং লবাদ্যো-
 ঙ্গাশ্লগণোনলিগুং ॥ ১২ ॥

গুরোর্মধ্যানরনং গুরুত শীত্ৰানরনঞ্চ । দ্বাপিণ্ডোহর্কভক্তো লবাদ্যো গুরুঃ
 তাদ্‌দুপিণ্ডাং খর্শলাশ্লগিণ্ডাবিহীনঃ । ত্রিনিয়াদুপিণ্ডাধিধাকৈঃ কিতাজৈরবাণাংশ-
 যোগো ভূগোরাণ্ডকেন্দ্ৰং ॥ ১৩ ॥

ভাগো দ্বিহঃ কলাদিত্তেন তদুনঃ কার্যমিতার্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ । বুধশীত্ৰকেন্দ্ৰগতিঃ ৩৬৩৪৮৭৭১৩
 অনয়া গণো গুণ্য ইত্যেকং ৫৩৩৩৩ঃ ৩ ত্রিভিগুণ্যঃ অত্রিয়ো গণ ইতি । অবশিষ্টখণ্ডঃ কিঞ্চিদধিকং
 গৃহীতং ০৬২৪৪২২৪১২৫ ত্রয়ঃ ৩ অনেন গণো গুণ্য ইত্যত্রৈদমষ্টাবিশতাং ২৮ সর্বাতিং ভাগস্থানে
 উত্তরত্রাপি গুণত্রিভুলাঃ অতঃ স্ববহুদৃগ্‌লববৃগিতি । অত্রাধিকমেব তৎ খণ্ডং ০১১১৩৪৪৪১২ ইদং
 অষ্টত্রিংশতিঃ ৩৮ সর্বাতিং জাতং কলাস্থানে রূপং ১ তত্তাবিকৃতদ্বাদহিঙাশ্লগণোনলিগুমিতি পূর্বং খণ্ড-
 মধিকং গৃহীতং । অত ইদং হীনঃ কৃতং ১২ ॥ এববুধশীত্ৰকেন্দ্ৰং প্রসাধ্যোদ্যানী গুরুমধ্যঃ গুরুশীত্ৰ-
 কৈকবৃত্তেন সাধয়তি দ্বাপিণ্ড ইতি । দ্বাপিণ্ডোহর্গণঃ অর্কৈর্দ্বাদশতি ১২ ভক্তঃ সন্ লবাদ্যো ভাগাদ্যো
 গুরুবৃহস্পতিঃ ত্রাং । কিং বিশিষ্টঃ দ্বাপিণ্ডাং অর্গণাং খর্শলৈঃ সপ্ততা ৭০ আশ্চা লকা বা লিগুাঃ কলাঃ
 কলাদি দ্বিহঃ ফলন্তেন ফলেন বিহীনো বিবর্জিতঃ কার্য ইত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ গুরোগতিঃ ০৪৫২১৮
 ৩৪১৭ অনয়া গণো গুণ্য ইতি । অত্রৈকং খণ্ডং ০১৫ ইদং দ্বাদশতিঃ ১২ সর্বাতিং জাতং ভাগস্থানে রূপং ১
 হরস্থানে দ্বাদশ অত উক্তদুপিণ্ডোহর্কভক্ত ইতি । অন্মানলতিমপাশ্চ শেষং ০১০১৫১২৫৪৩ ইদং সপ্ততিসর্বাতিং
 জাতং কলাস্থানে রূপং ১ হরস্থানে সপ্ততিঃ ৭০ পূর্বখণ্ডমধিকং গৃহীতং । অত উক্তং খর্শলাশ্লগিণ্ডাবিহীন
 ইতি । অথ গুরুকেন্দ্ৰং সাধয়তি ত্রিনিয়াদুপিণ্ডাধিধেতি । ত্রিভি ৩ ইচ্ছতে গুণাতে এবভুক্তো যো
 দ্বাপিণ্ডোহর্গণস্ত্রয়াং দ্বিধা স্থানঘরে হুপিণ্ডাং একত্র অকৈঃ পঞ্চতি ৫ রত্নত্র ৮ কিতাজৈঃ কুরেকঃ ইভা
 অষ্টো অজ একঃ এতিরেকাশীত্যধিকশতমিতৈরকৈঃ ১৮১ অবাণাংশযোগঃ অবাণাঃ লকাঃ যে অংশান্তেবা
 যোগো ভূগোঃ গুরুত শীত্ৰকেন্দ্ৰং ভবতি । অত্রোপপত্তিঃ । গুরুশীত্ৰকেন্দ্ৰ গতিঃ ০৩৬৫২১৪০১৫৬৩৩
 অনয়া গণো গুণ্যঃ অত্রৈকং খণ্ডং ০১৩৬ ইদং পঞ্চতিঃ সর্বাতিং জাতং ভাগস্থানে ত্রয়ঃ ৩ হরস্থানে পঞ্চ ৫ অত

অক্কের ভাগদ্বারা ফল কলাদি হীন করিলে যে অক্ষ লক্ষ হইবে, তাহাকে রাশি করিয়া ঐ-
 সংস্কার এবং কেপ যোগ করিলে মঙ্গলের বিগুচ্ছ মধ্য হইবে । অহর্গণকে তিন দ্বারা গুণ
 করিয়া দুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানের অক্ষকে ২৮ দিয়া ভাগ করত ভাগফল অস্তস্থানস্থ
 অক্কে যোগ করিবে, ইহা অংশাদি । তদনন্তর অহর্গণকে ৩৮ দ্বারা ভাগ করিয়া লক্ষ-
 ফলকে উক্ত অংশাদির কলাদি হইতে হীন করিলে বুধশীত্ৰের মধ্য এবং পূর্ববৎ ঐ-
 সংস্কার ও কেপ যোগ করিলে বুধশীত্ৰের বিগুচ্ছ মধ্য হইবে ॥ ১২ ॥

বৃহস্পতির ও গুরুশীত্ৰের মধ্যানরন । অহর্গণকে ১২ দিয়া ভাগ করিলে ভাগফল
 অংশাদি হইবে । তদনন্তর পুনর্কাল অহর্গণকে ৭০ দ্বারা ভাগ করিয়া ভাগফল ফলকে
 উক্ত অংশাদির কলাদি হইতে হীন করিবে এবং অংশকে রাশি করিয়া পূর্ববৎ ঐ-

শনৈর্গম্যানয়নং গ্রহাণাং দৈনিকভুক্তিকথনঞ্চ । ষাণ্মুদ্বতো দিনগণোহংশমুখঃ শনিঃ
ত্ৰাৎ বটপঞ্চভূতগণাৎ ফলমিতিকাচ্যঃ । গোক্ষাগজা রবিগতিঃ শনিনোহঙ্গগোবাঃ
পঞ্চায়রোহণং বক্তীলাকরঃ উক্তভুক্তিঃ ॥১৪॥ রাহোরিয়ঃ কুশশিনোহঙ্গ ইন্দ্রামাতর্কান্নিনো

উক্তমিত্যাদ্যপিভাৎ অক্ষতভাৎ অবাধ্যাংশা ইতি । অবশিষ্টঃ ষণ্ডঃ ০।০।৫২।৪০।৬।৩৭ ইদমেকাশীত্যাদিকশভেন
১৮১ সর্বাতিঃ অত্রাপি জাতঃ ভাগহানে ত্রয়ঃ ৩ উত্তরত্রাপি গণত্রিভিঃ গাঃ একত্র পঞ্চতি ৫ ভাজ্য একত্র
চৈকাশীত্যাদিকশভেন ১৭১ ভাজ্যঃ কলৈক্যার্থ্যমেব বতঃ পূর্ব্বখণ্ডঃ সুনঃ গৃহীতমতি । অত এবোক্তং ত্রিনিদ্রা-
দ্যুপিভাদিত্যাদি ॥ ১৩ ॥ অথোদ্যানীঃ শোকার্জেন শনিঃ সাধয়তি ষাণ্মুদ্বত ইতি । দিনগণোহংশগণঃ ষাণ্মি-
তিত্রিংশতি ৩০ কক্ষতো ভক্তঃ সন্ অংশমুখো ভাগদ্বাঃ শনিঃ ত্রাৎ । কিং বিশিষ্টঃ বটপঞ্চভূতগণাৎ বটপঞ্চা-
শদিকশত ১৫৬ ভক্তাহর্গণাৎ ফলমিতিকাঃ ৫৭ কলাদি বিহঃ কলভেন আচ্যো বৃত্তঃ শনিঃ ত্রাদিত্যার্থঃ ।
অত্রোপগতিঃ শনৈর্গম্যমা গতিঃ ০।২।০।২৩।৪।৩৭ অনয়া গত্য অহর্গণো গুণ্য ইতি । অত্রৈকং ষণ্ডঃ গৃহীতং
০।২ ইদং ত্রিংশতা সর্বাতিঃ ভাগহানে রূপঃ ১ জাতঃ ভক্তাবিকৃতভাৎ । ষাণ্মুদ্বতো দিনগণ ইতু্যপপরং ।
এতৎ ষণ্ডং গতেরপান্ত শেষঃ ০।০।০।২৪।৪।৩৭ ইদং বটপঞ্চাশদিকশতসর্বাতিঃ জাতঃ কলাহান রূপঃ ১
ভক্তাপ্যবিকৃতভাৎ । বটপঞ্চভূতগণাদিত্যুক্তং কলরোহণঃ কার্যো বতঃ পূর্ব্বখণ্ডে গতেজনঃ বৃত্তঃ । অত
উক্তং ফলমিতিকাচ্য ইতি । এবং রেখাকৌদরকালীনান্ মধ্যমান্ গ্রহান্ প্রসাধোদ্যানীঃ সার্কিমোকেন মধ্যম-
গ্রহাণাং দিনমতীঃ কলাদ্যা বদতি গোক্ষা ইতি রাহোরিতি । ইয়ং কলাদ্যা রবিগতিঃ গোহক্ষাঃ গাবো নব
অক্ষাঃ পঞ্চ এবমেকোনবষ্টিঃ ৫২ কলাঃ গজা অষ্টো ৮ বিকলাঃ শশিনশ্চত্বস্তেয়ঃ গতিঃ । অত্রগোহাঃ অজং
শূন্তং গাবো নব অবাঃ সপ্ত এবং নবতাদিকশতসপ্তকমিতাঃ ৭২০ কলাঃ পঞ্চায়রঃ পঞ্চত্রিংশৎ ৩৫ বিকলাঃ ।
অথশকোহনন্তরবাচী । চন্দ্রগতিকথনানন্তরঃ ইয়ং উক্তভুক্তিচন্দ্রমশোচগতিঃ বট ৬ কলা ইলা একঃ
অদ্রশ্চন্দ্রায়ঃ এবমেকচন্দ্রাংশৎ ৪১ বিকলাঃ ॥ ১৪ ॥ রাহোরিয়ঃ গতিঃ । ত্রয়ঃ ৩ কলাঃ কুশশিনঃ
একাদশ ১১ বিকলাঃ অথজো ভৌমস্ত ইন্দ্রামাঃ একত্রিংশৎ ৩১ কলাঃ তর্কান্নিনন্তর্কীঃ বট অখিনো
যো এবং বড়বিংশতিঃ ২৬ বিকলাঃ ক্ষত বৃহত্ত বচলকেন্দ্রং শীতকেন্দ্রং তত্ত জবো গতিরিয়ং । অর্ঘ্যহিন্দ্রাঃ
অরয়ঃ বট কামক্রোধায়রঃ অহরঃ অষ্টো আ একঃ এবং বড়শীত্যাদিকশতমিতাঃ ১৮৬ কলাঃ ত্রিনাক্ষতুর্বিংশতি
২৪ বিকলাঃ শুরোবৃহস্পতেঃ শরাঃ পঞ্চ ৫ কলাঃ ষণ্ড শূন্তং ০ বিকলাঃ শুক্রস্ত বদাত্তকেন্দ্রং শীতকেন্দ্রং তত্ত

সংস্কার ও ক্ষেপ যোগ করিলে বৃহস্পতির বিত্তদ্ধ মধ্য হইবে । অহর্গণকে তিন দ্বারা
গুণ করিয়া দুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানের অঙ্ককে ৫ দ্বারা ভাগ করিলে উহার ফল
অংশাদি হইবে । তদনন্তর অন্তহানস্ব ত্রিগুণিত অহর্গণকে ১৮১ দ্বারা ভাগ করিয়া উক্ত
অংশাদিতে যোগ দিবে এবং পূর্ব্ববৎ ঐক্যসংস্কার ও ক্ষেপ যোগ করিলে শুক্রশীত্রেয়র বিত্তদ্ধ
মধ্য হইবে ॥ ১৩ ॥

শনির মধ্যানয়ন ও গ্রহগণের দৈনিক মধ্যগতিকথন । অহর্গণকে ৩০ দ্বারা ভাগ
করিলে ভাগফল শনিমধ্যের অংশাদি হইবে । তদনন্তর পুনরায় অহর্গণকে ১৫৬ দ্বারা
ভাগ করিয়া ভাগফলকে উক্ত অংশাধির কলাদিতে যোগ দিবে এবং পূর্ব্ববৎ অংশাদিকে

জটলকেন্দ্রজবোহস্যতিস্থাঃ । লিপ্তাঙ্গিনা বিকলিকাশ্চ শুভ্রোঃ শরাঃ খং শুক্রাণ্ডকেন্দ্রগতি-

গতিঃ অত্রিগুণাঃ অস্তরঃ সপ্ত গুণাঙ্গর এবং সপ্তত্রিংশৎ ৩৭ কলাঃ বিকলাভাবঃ শনেষে কলে তন্ত্রাপি বিকলাভাবঃ । এতাঃ গ্রহাণাং মধ্যমগতয়ঃ । প্রত্যহং মধ্যমাঃ গ্রহা এতাঃ কলাঃ পূর্বগত্যা ক্রামতীতি ভাবঃ । আসাং গতিকলানাং জ্ঞানোপায়বাসনা পূর্বমেব প্রতিপাদিতান্তি তথাপি বালাববোধার্থং বিদ্যা-
র্যোচ্যতে । রূপমহর্গণং একল্ল্য সর্কে গ্রহাঃ পূর্বোত্তরমধ্যমাঃ সাধিতান্তা এব গতিকলাঃ রাশিবৃত্তত এতা-
বতীঃ কলাঃ প্রত্যহং প্রাচ্যাং গ্রহাঃ পৃথক্ পৃথক্ স্বকক্ষায়াং ক্রামতীতি ভাবঃ । তৎ কথং রাশিমণ্ডলং
এবহানিলে ক্ষিপ্তং অতিবেগেন নিরতঃ পশ্চিমাভিমুখং ভ্রমতি । শীঘ্রমলভেদেন ভ্রমগতা গ্রহাঃ বিচর-
ন্তীতি । যদ্যেব তর্হি তেহাং গ্রহাণামেকমার্গস্থানাং মধ্যমগতেঃ শীঘ্রত্বমলভুমিত্যুক্তধাতুং কথং সম্ভবতীতি ।
অতঃ পৃথক্ পৃথক্ মার্গগতা ভ্রমতীতি ভাবঃ । গতের্বিসদৃশত্বং কস্মাদিত্যুচ্যতে যো হি ভূমেরাসন্নঃ স স্বল্পেন
কালেন ভ্রমণং ভুঙ্কতে তন্ত শীঘ্রগতিত্বং সম্ভবতি । যো হি দূরগঃ স মহতা কালেনেতি তন্মাত্রস্ত মল্লগতিত্ব-
মিতি । একস্মাদেকস্মাদভ্যোহন্তো মল্লগতিঃ সম্ভবতি । তথা চোক্তং সিদ্ধান্তশিरोমণৌ—কক্ষাঃ সর্বা
অপি দ্বিবিদয়াঃ চক্রলিপ্তাঙ্কিতান্তা বৃত্তে লঘুনি মহতি স্থান্ধহ্যচ্চ লিপ্তাঃ । তন্মাদেতে শশিজুগ্ধজা
বিত্যভৌমেজ্যামলা বলাক্রান্তা ইব শশধরাঙ্কিতা বাস্তবঃ ক্রমেণেতি । এবং গ্রহাণাং কক্ষাঃ সপ্তগ্রহকক্কা-
পরি অষ্টমং নক্ষত্রমণ্ডলং তত্র সমা দ্বাদশরাশয়ঃ তদংশান্তেহত্রাশান্তস্ত পূর্বাভিমুখনিরতগতেরভাবঃ ।
এবহানিলাক্ষিপ্তং পশ্চিমাভিমুখমেব পরিভ্রমতীতি । তদা রাশুঃশকল্লাদ্যবয়বভোগবশাং গ্রহাণাং শীঘ্র-
মল্লভ্রমত্বং নহু যো হি যোজনান্নকো দিনগতিমার্গঃ স সর্কেবাং গ্রহাণাং সমানএব । অতএবাহ ভাস্করঃ—
সমাগতিস্ত যোজননৈকঃ সদা সদা ভবেৎ কলাদিকল্পনাবশাৎ দুষ্কর্তা চ না শ্বতেতি । অত্র ভচক্রং একত্র
হিরষেন স্থাভুং ন শক্নোতি । অতঃ কিঞ্চিৎ প্রাক্পশাদপি চলতীত্যবগম্যতে । কস্মাদিযুযায়নচিহ্নোদয়-
স্থানাণাং নৈকদ্বাবহিতত্বাৎ । বিযুযায়নচিহ্নানি স্বদেশস্থানাদতিক্রান্তানি দৃষ্টান্তে তদা চক্রং প্রত্যক্ চলিতং
ভবতি অনাগতপ্রাক্ তানি তদা প্রাক্ চলিতানীতি জ্ঞেয়ং । অত উক্তং সূর্যাসিদ্ধান্তে—প্রাক্ চক্রং চলিতং
হীনেচ্ছার্য্যাকাং কারণগতে । অন্তরাংশৈঃ সমাবর্ত্য পশ্চাচ্ছেদৈত্তদাধিক ইতি । কস্মাৎ স্থানাং প্রাক্ পশ্চা-
চ্চলিতঃ 'দৃষ্টতে যথা বহু বিষয়ে দক্ষিণোত্তরত্রয়ো কিঞ্চিচ্ছৌ ভবতঃ স নিরুদ্ধদেশস্তস্মিন্ সময়ে পূর্বা-
পরবৃত্তং তদ্বিবৃদ্ধবৃত্তসংজ্ঞং ততো বস্মিন্ মার্গে রবিঃ পূর্বগত্যা দ্বাদশরাশীন্ ভুঙ্কতে তদ্বৃত্তস্ত ক্রান্তিমণ্ডলসংজ্ঞা
কৃত্য । এবমুক্তয়োঃ ক্রান্তিবৃত্তবিষুবদ্বৃত্তয়োঃ বড়ভাস্তরে পাতবয়ং বর্ত্ততেহসৌ সম্পাতো রাশিমণ্ডলে মেবাদি-
তুলাদিসংজ্ঞো ভয়োর্কিবৃৎসম্পাতয়োঃ প্রাগপশ্চক্তিজহ্ময়োরিত্তে তদ্বিবৃদ্ধবৃত্তাদক্ষিণোত্তরতচ্চতুর্কিংশ-
তাংশান্তরৈঃ ক্রান্তিস্তদক্ষিণোত্তরবৃত্তয়োঃ সম্পাতবয়ং তন্ম গুরুকাদিসংজ্ঞং অনরোরয়নচিহ্নসংজ্ঞা কৃত্য ।
এবং বিযুযায়নচিহ্নচতুর্ভয়ং রাশিমণ্ডলং প্রত্যগ্ভ্রমণবশাৎ কিত্তিজে যতোদেতি তত্র তত্র কিত্তিজেহপি তেবাং
তা এব সংজ্ঞাঃ কৃত্যঃ তন্মাত্রচক্রং চলিতমিত্যবগম্যতে যথা সর্কোপরি রাশিমণ্ডলং তত্র দ্বাদশরাশীন্
সমানান্ সাবরবান্ পরিকল্প্য ভূমধ্যাতদবয়বপ্রাণানি সূত্রানি সংলক্ষ্যাপি যস্মিন্ যস্মিন্ সূত্রে স্বকক্ষা-
হিতো গ্রহস্তীতি স তস্মিন্ রাশৌ তদংশাদ্যবয়বভো জ্ঞেয়ঃ । এবং শীঘ্রক্ৰমা রাশিচক্রং সনকত্রং তদ্বি-
তিং গ্রহকক্ষাসহিতঃ দক্ষিণোত্তরত্রয়োমৌকক্ষা তত্র সর্বান্ গ্রহান্ মেবাদিচিহ্নসূত্রগান্ সাংহাণ্য এবং ভচক্রং

রাশি করিয়া ক্রমসংস্কার ও ক্ষেপ যোগ করিলেই শনির বিজ্ঞান মধ্য হইবে । রবির দৈনিক

রজিগুণাঃ শনৈর্ঘে ॥ ১৫ ॥ সৌরোকৌহপি বিধুচ্চমককলিকোনাজো গুরুদ্বার্য্যজোহগ্রাহ
চ কুজজ্ঞাকেন্দ্রকমথার্য্যে সেবুভাগঃ শনিঃ । শৌকঃ কেন্দ্রমজার্য্যমধ্যগমিতীমে বাস্তি দৃক্-
তুল্যতাং সিদ্ধৈস্তৈরিহ পর্কধর্ম্মনয়সংকার্য্যাদিকং স্বাদিশেৎ ॥ ১৬ ॥

ইতি শ্রীগণেশদৈবজ্ঞকৃতে গ্রহলাঘবে প্রথমোহধ্যায়ঃ ॥

হুই। প্রবহানিলস্ত পশ্চিমাভিমুখক্রমহে নিযুক্তঃ গ্রহান্ত পূর্বাভিমুখক্রমহে নিযুক্তাঃ । ততঃ সর্গে গ্রহাঃ
স্বধর্ম্মাপ্রত্যগ্ জমহোপি পূর্বাভিমুখঃ একাদশসহস্রাণি অষ্টশতানি চ পাদোনবট্টিসহিতানি যোজনানি
পূর্বাভিমুখং প্রত্যহঃ গন্তঃ প্রবৃত্তাঃ । উক্তঞ্চ হুই। ভচক্রমিতাদি । তত্র স্বধর্ম্মকাহিতলিগুণাঃ লঘুমহদ্বাৎ
লিগুণাবশেন শীঘ্রমন্দস্তমুচ্চবশেন চ গতীনামূপপন্নং । তত্র ভচক্রস্ত প্রাক্ পশ্চাচ্চলনস্তেহয়নাংশা এব তবশেন
তত্র স্থিতরাশীনাং বিষুবদ্বৃত্তাৎ দক্ষিণোত্তরদূরাসন্নয়ঃ যাবন্তির্যৈশ্চরতি তেযামংশানাং ক্রান্তিসংজ্ঞা । তত্র
ক্রান্তিবশেন যৎ কর্ম্ম ক্রিয়তে তৎ সায়নগৃহাদেব কর্ম্মুঃ প্রযুক্তাতে তেযামবস্থিতিরয়নাংশাঃ । যেবাং মতে
রাশিচক্রস্তচক্রাদন্তত্র স্থিতঃ তেবাং সাধনমেব প্রমাণঃ স্বধর্ম্মগতিকলানামূপপত্তিরেবমপি সংক্ষিপ্তোক্তা পূর্ব্বঃ
প্রতিপাদিতঃ প্রমেয়া চ ॥ ১৫ ॥ অথ কস্মিন্ পক্ষে কো গ্রহো ঘটতে ইত্যেকবৃন্তেনাহ সৌর ইতি । অর্কঃ
সূর্য্যঃ সৌরঃ সৌরপক্ষীয়ো ঘটত ইতি সর্কত্র । বিধুচ্চমপি সৌরপক্ষীয়ঃ । অন্ধকলান্তির্বন ৯ কলাতিরনোহজ-
শচক্রঃ সৌরপক্ষীয়ঃ গুরুদ্বার্য্যজ আধ্যাপক্ষীয়ো গুরুরিত্যর্থঃ । অহগ্রাহ বঙ্গলরাহ চাধ্যাপক্ষীয়ো কে 'ত্রক-
পক্ষে জায়তে তন্তুখা এবন্তুতঃ জন্তু বৃথস্ত কেন্দ্রং অথশকোনস্তরবাটী আর্ঘ্যে আর্ঘ্যপক্ষে শনিঃ সেবুভাগঃ
পক্ষ ৫ ভাগযুক্তো ঘটতে । শুক্রস্তেদং শৌকঃ এবন্তুতঃ যৎ কেন্দ্রং তৎ অজার্য্যমধ্যগং অজো ত্রক্কা আর্ঘ্যঃ
প্রসিক্কাঃ অনয়োঃ পক্ষে তয়োর্ম্মধ্যে গচ্ছতীতি তথা উক্তয়োঃ পক্ষয়োঃ প্রসাধ্য তদ্বোগার্ঘ্যতুল্যং ঘটত
ইত্যর্থঃ ইতি । তেভাঃ পক্ষেভাঃ সাধিতা ইমে গ্রহাঃ দৃশি তুল্যতাঃ দৃগ্গণিতৈক্যঃ বাস্তি প্রাপ্নুবন্তীতি ।
এবং গ্রহোদ্রাস্ত্রাজাতকাদৌ গ্রহাণাং সাধনং বহুভো গ্রহেভ্যঃ কর্ত্তব্যমিতি জড়কর্ম্ম দুই। আচার্য্যো লঘ-
বার্ধমমুঃ গ্রহঃ কৃতবান্ । তৈগ্র হৈরিহাস্মিন্ গ্রহে সিদ্ধৈঃ পর্কধর্ম্মনয়সংকার্য্যাদিকং পর্ক গ্রহণঃ ধর্ম্মঃ
যজ্ঞানুষ্ঠানকাদশীত্ৰতাদিকং নয়ো নীতিঃ রাজনীতিদণ্ডনীত্যাাদিকং সংকার্য্যং শুভকার্য্যং ত্রতবন্ধঃ বিবাহাদি
এভো গ্রহেভ্যঃ এতদুৎপন্নতিথ্যাদিরেবাদিশেৎ অয়ং ভাবঃ । একাদশাদিনয়ঃ অম্মাদেব ভিধেঃ কথ্যঃ
জাতকাদিহু সর্কত্র গ্রহাঃ অত্রত্যা এব গ্রাহাঃ । যতো যস্মিন্ যস্মিন্ কালে যদযদ্বদৃগ্গণিতৈকাকৃতদেব গ্রাহং
ঘটমানদ্বাৎ । অত্র যুক্তিগ্রহান্তরলক্ষণোপায়স্ত পূর্ব্বমেব প্রতিপাদিতোহস্তি ॥ ১৬ ॥ দৈবজ্ঞবদ্যন্ত দিবাকরস্ত
হুতেন দম্মারিসমাহবয়েন । বৃত্তৌ কৃত্যায়ং গ্রহলাঘবস্ত জাতঃ স্বধানীমিতি মধ্যকর্ম্ম ॥

ইতি শ্রীগণেশদৈবজ্ঞকৃত-গ্রহলাঘবস্ত টীকার্ঘ্যঃ মধ্যমগৃহসাধনাধিকারো নাম

প্রথমোহধ্যায়ঃ ॥

গতি ৫৯৮, চক্রের ৭৯০৩৫, চক্রোচ্চের ৬৪১, রাহুর ৩৪১, মঙ্গলের ৩১২৬, বুধশীত্রেয়
১৮৬৫৫, বৃহস্পতির ৬০, শুক্রশীত্রেয় ৩৬০ এবং শনির দৈনিক গতি ২১০ কলাদি ১১৪-১৫৫

দ্বিতীয়োধ্যায়ঃ ।

ক্ষুটসাধনং তত্রাদৌ রবিচন্দ্রয়োঃ । দোদ্বিভোনত্রিতোৰ্দ্ধবিপ্লয়ং রসৈশ্চক্রতোহঙ্কা-
ধিকং শ্রাভুজোনং ত্রিভং । কোটিরৈকৈককং ত্রিত্রিভৈঃ স্তাৎ পদং স্বর্ধ্যমল্লোচ্চমষ্টাঙ্গয়োঃ হশা
ভবেৎ ॥ ১ ॥

অথ রবিচন্দ্রশ্চীকরণপঞ্চাঙ্গানয়নাধিকারো ব্যাখ্যায়তে । তত্রাদৌ ভূজকোটপদার্কমল্লোচ্চানং
সাধনমেকবৃন্তেনাহ দোরিতি । ত্রিভাঙ্গাশিত্রয়া ৩ দুঃ ৫৭ কেন্দ্রং গৃহাদি বা স এব দোভূজঃ
স্তাৎ । ত্রিভাঙ্গাশিত্রয়াদুৰ্দ্ধমধিকং চেতর্হি রসৈঃ বড়্ভিঃ ৬ বিপ্লব্যাং অন্তরিতং কাধাং । চেত্রিভাধিকং
বড়্ভোনং বড়্ভাচ্ছাধ্যাং বড়্ভাধিকং নবপর্ণান্তং বড়্ভোনং ভূজঃ স্তাৎ । অঙ্কতো নব ২ রাশিত্যোহ-
ধিকং চেতর্হা চক্রতো দ্বাদশরাশিভাঃ শোধ্যা ভূজঃ স্তাৎ । ভূজোনং ভূজেন উনং ত্রিভং রাশিত্রয়ং কোটিঃ
স্তাৎ । ত্রিত্রিভৈস্ত্রিভিত্তিভিন্নশিভিরৈকৈকং পদং স্তাৎ । তদ্বৎথা প্রথমং রাশিত্রয়ং বিষমং পদং স্তাৎ
ততো দ্বিতীয়ং সমপদং ততস্তৃতীয়ং বিষমং পদং চতুর্থং সমপদমিত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ তত্রাদৌ দোৰ্দ্ধা-
কোটপদাংকপদমুচ্যেতে । সমায়াং ভূমৌ ইষ্টত্রিভা ব্যাসার্দ্ধেন বৃত্তং দ্বিপঙ্কিতং কৃত্বা বষ্টাধিকশতত্রয়মিতান্
৩৬০ ভাগানকরয়েৎ । তত্র তির্ধাগুর্দ্ধরেণে চ এব চতুর্ভাগাঃ হ্যন্তেবাঃ পদসংজ্ঞা এব চক্রং চত্বারি পদানি
তত্রৈকৈককসিন্ পদে নবতি নবতিভাগাঃ প্রথমপদে বদন্তঃ স এব দোঃ দ্বিতীয়ে ঃ এব্যল্লোঃ এব্যদ্ব্যর্থঃ
বড়্ভন্তুজঃ । উক্তঞ্চ সিদ্ধান্তশিরোমণৌ—অযুগ্মে পদে বাতমেয্যন্ত যুগ্মে ভূজো বাহীনঃ ত্রিভং কোটি
কন্তেতি । অত্র দোৰ্দ্ধাকোটিকো একপদমধ্যে অতো দোদ্বিভাৎ শুদ্ধাঃ কোটিভবতীতি যুক্তমুক্তং । এব ভূজ-
কোটপদান্ প্রসাধ্যোদানীং স্বর্ধ্যমল্লোচ্চং বদতি স্বর্ধ্যমল্লোচ্চমিতি । স্বর্ধ্যস্ত মল্লোচ্চঃ অষ্টাঙ্গয়োঃ সপ্ততি ৭৮
মিতা ভাগা ভবেৎ । রাশিচয়মষ্টাঙ্গভাগা ২।১৮ ইত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ । অহর্গণাং সাধিতো যো গ্রহঃ
স মধ্যমঃ যতো বজ্র বেধেনাকাশে বিলোক্যমানো তাবান্ গ্রহো দৃষ্টঃ কিঞ্চিদন্তরং দৃষ্টঃ প্রত্যহং গতের্বিন্দদৃশ-
কাৎ । এব প্রত্যহং গ্রহান্ গোলেন চক্রম্ব্রেণ বা বিদ্ধা অহর্গণোৎপন্নমধ্যগ্রহমবেধিতস্পষ্টগ্রহমোরন্তরাশি
সাধিতানি । এব প্রত্যহং গ্রহাণাং বাম্যোত্তরগমনানি ক্রান্তিমণ্ডলাদ্যাবস্তাগমিতানি দৃষ্টানি তানি শর-
সংজ্ঞানি জ্ঞাতানি । এব পরমশরপরমাজশরয়োর্বোপার্দ্ধং মধ্যমঃ শরো জ্ঞাতঃ তএব গ্রহাণাং শরাঃ অগ্রে
আচার্যোগোদরাস্তাধিকারে পঠিতাঃ সন্তি । ততোহনুপাতেনে শরঃ প্রসাধিতোহস্তি স বা যদি ত্রিভাঙ্গাভূলা-
সপাতগ্রহদোৰ্দ্ধা এতে শরান্তদেইদোৰ্দ্ধা ক ইতি । এব দোৰ্দ্ধা ত্রিভাঙ্গা ভক্তা পঠিতশরভাগা ইষ্টশরঃ স্তাৎ
সোহপি গ্রহহানীরঃ গ্রহহানানি ত্রীণি তদ্বৃত্তানি চ মধ্যমো গ্রহঃ মন্দপ্রতিমভলেহতীতি কল্পনা । মন্দস্পষ্টো-

ক্ষুটগণনা আরম্ভ । কেন্দ্র অর্থাৎ শীর্ষকেন্দ্র বা মন্দকেন্দ্র যদি তিন রাশি হইতে
কম হয়, তবে ঐ কেন্দ্রের নাম ভূজা, যদি তিন রাশির অধিক হয়, তবে ঐ কেন্দ্রকে
ছয় রাশি হইতে হীন করিবে এবং অবশিষ্টকে ভূজা বলিয়া জানিবে । আর ঐ কেন্দ্র
যদি ছয় রাশির অধিক হয়, তবে তাহা হইতে ছয় রাশি বিয়োগ করিবে এবং অবশিষ্টকে

কেদ্রকথনং যবে: কুটুমাধনক । মনোচ্চঃ গ্রহবর্জিতঃ নিগদিতঃ কেদ্রঃ শুদাখঃ

এহ: শীঘ্রপ্রতিমণ্ডলঃ অমতীতি শাস্ত্রো এহ: স্ববিশ্বমণ্ডলেহতীতি কল্পতে । শর: সাধিতো মনস্পষ্টগ্রহাং বতঃ
পাতা: প্রতিমণ্ডলহা বৈধিতা: সন্তি । অত: শরা: শীঘ্রপ্রতিমণ্ডলহা গ্রহাবীরাস্তত শীঘ্রকর্ণো বাসার্কে তদগ্রে
শরা: দ্ব্যধিতাঃ তু জিহ্বাগ্রহাবীরাস: কার্ধ্যা: জ্যারূপবাং । অতো দ্বিতীরোহুপাত: বদা শীঘ্রকর্ণাগ্রে অরং
শরত্বা জিহ্বাগ্রে ক: পূর্বে জিহ্বাহরং ইদাবীং গুণ: তুল্যাত্তরোবীণ: এব: দোঙ্কাপঠিতশরগুণাশীঘ্রকর্ণ-
ততশর: ত্রাঃ । শীঘ্রকর্ণো নাম কিত্তত্বচ্যতে দোঙ্কা ভূজ: কোটিজ্যাত্যকলজ্যারোহুপকর্ক্যাদিকেন্দ্রে বহ-
বোপাত্তরং সা কোটি: তত্বর্গোপকপং কর্ণ: তত কর্ণত্ব জিহ্বাত: পরমদ্ব্যধিকং বদন্তরং সাত্ত্যকলজ্যেব
তত্বহ: পরম: কলদিত্যর্থ: । অত্র শরাধিলোমবিধিনা কর্ণ: সাধিত: স যথা দোঙ্কাপঠিতশরগুণা শীঘ্রকর্ণেন
পরমাবিকেন বাবন্তজ্যতে তাবং পরমারূপশরো ভবতি পরমারূপশীঘ্রকর্ণেন বাবন্তজ্যতে তাবং পরমাবিকলশরো
ভবতি অতো বৈপরীত্যং দোঙ্কা জিহ্বা তুল্যা পঠিতশরগুণা পরমাবিকলশরং পরমারূপশরং চ ভক্তা সতী
ক্রমেণ পরমারূপশরাবিকো শীঘ্রকর্ণো লভ্যতে উত্তরং জিহ্বায়া সহাস্তরে কৃতো জাতা পরমশীঘ্রকলজ্যা তুল্যেব
তত্রা: ধ্রু: পরমং শীঘ্রকলং । এবং বদ্বিমজ্জাহরাদেব: শীঘ্রকলং সাধিতং তদ্বিনলং যথাগ্রহস্ত স্পষ্টগ্রহাস্তর-
মপি জ্যেধমন্তরং পরমকলং শীঘ্রকলতুল্যং নামীং । অতোহন্তং কলং কল্যাং যদ্যস্পষ্টান্তরং কলবোধঃ
অন্যং পরমং শীঘ্রকলং বিশোধ্য জাতং দ্বিতীয়ং কলং তত মনকলসংজ্ঞা কৃত্য এবং প্রত্যহং বিলোক্যামানে
বদ্বিনিম্নে পরমং মনকলং তত গ্রহস্ত দোঙ্কাজিহ্বাত্বং পুনর্দৃষ্টিপ্রতীত্যর্থং বিলোক্যামানে পরমকলহানে
দোঙ্কা গ্রহস্ত জিহ্বাতুল্যা মাত্বং পরমকলমিমে দোঙ্কায়া জিহ্বাতুল্যায়া ভবিতব্যং পরমবাং সা ন জাতা
অতন্তমিন্ গ্রহে তখনং কার্ধ্যং যথা রাশিত্রয়ং ভূজ: ত্রাং যম্ননং কার্ধ্যং ততোচ্চসংজ্ঞা মনকলশীঘ্রকল-
নয়নে মনোচ্চশীঘ্রোচ্চলসংজ্ঞে কৃতো পুনর্বিলোক্যামানে তাবতোচ্চেন পরমবাং ন ভবতি অতন্তন্তোচ্চস্ত মন-
গতিজ্ঞাতা । তত্রোপাগো যথা অদ্যতনবন্তনমনস্পষ্টগ্রহরোরন্তরালং মনস্পষ্টা গতি: স্পষ্টরোরন্তরালং স্পষ্টা
গতি: এবমুত্তরোরন্তরোরন্তরং কৃদাহুপাত: কৃত: । স যথা বদ্যোতি: পরমকলান্তরমিমে: এতাবত্যা উচ্চান্তর-
কলা ভক্তান্তে তদৈকেন মিনেন কেতি জ্ঞাতে মনোচ্চশীঘ্রোচ্চগতী । এবং মনোচ্চগতিসংজ্ঞেব অস্তেবাং
বর্ধেগাপি বিকলা যোৎপদ্যতে অত্রা: গতে: কল্পে উচ্চভগণা: পঠিতান্তে যথা বদ্যেকদিনেনৈতাবত্যা গতি-
স্তরং কল্পমুদ্বিনে: কিমিতি । এবং প্রসাধ্যোচ্চভগণা: সিদ্ধা: পাঠপঠিতান্তএব স্বর্গান্ত করে মনোচ্চভগণা: ৪৮০
কল্পসৌরবর্ষেতে ভগণা লভ্যন্তে তদা কল্পগত্যৈক: কিমিতি অহুপাত্যগ্রহাদো যবেম্মনোচ্চঃ ২১১৭৫৬৪১
সত্ততির্কর্ধে যবেম্মনোচ্চগতিরেকা ১ বিকলা লভ্যতে । অত আচার্যেণ হিরং নিবন্ধ: বহুকালেন যে
গণকতিলকা উৎপৎস্ততে তে অবেনৈবাহুপাতেন রচয়িত্বাতি এবং মনোচ্চশীঘ্রোচ্চবাসনা সর্বেবাং গ্রহাণাং
সজ্জিগোক্তন সুহবিত্তরজ্যং ১১ । এবং স্বর্গমনোচ্চমুহুদাবীং কেদ্রঃ স্বর্গমনকলসাধনকৈকমুহুদাবাহ

ভূজাং বলিবে । কিম্বা ঐ কেদ্রঃ ধর্মি নর রাশির অধিক হয়, তবে তাহাকে বার রাশি
হইতে বার দিবে এবং অধিশিষ্টকে ভূজা বলিবে । ভূজাকেও ঐরূপ তিন রাশি হইতে
বীম করিলে অধিশিষ্টকে কোটি বলা যায় । 'কুটুগণনাকালীম প্রতি ত্রিন রাশিতে ক্রমে
ক্রমে বিশ্বমণ্ডলম সংজ্ঞা হইয়া থাকে, অর্থাৎ প্রথম তিন রাশির নাম বিশ্বম, দ্বিতীয়
তিন রাশির নাম মনঃ, ঐরূপ তৃতীয় ও চতুর্থরাশির সংজ্ঞা জানিবে । এই শাস্ত্রে রবির
মনোচ্চ ৭৮ অংশ অর্থাৎ হুই রাশি ১৮ অংশ জানিবে ৥ ১ ॥

বুধঃ কেন্দ্রে ভাং স্বয়ং কলঃ ক্রি়তুলান্যোহথো বিধেয়ং রবেঃ । কেন্দ্রে ভুজভাগ-

নন্দোক্তমিতি । গ্রহেণ বর্জিতঃ হীনঃ বন্দনোক্তঃ ভুজভাগঃ বন্দনোক্তঃ আখ্যা। নাম যন্তেতি বন্দকেন্দ্রে বুধেরতী-
ল্লিরবৃদ্ধিরাচার্য্যনির্মিতঃ প্রোক্তঃ ক্রি়তুলান্যো কেন্দ্রে ক্রি়ো মেঘভদ্রা এসিকা এতাদ্যো কেন্দ্রে ফলঃ বন্দ-
কলঃ শীতকলয়া বন্দ্যমাণঃ স্বয়ং ভাং । এতদ্বস্তং ভবতি কেন্দ্রে মেঘাদিবভূগ্নিহ কলঃ বনঃ তুলাদিবভূগ্নিহ-
কলঃ স্বয়ং । অত্র কেন্দ্রবাসনা বন্দোক্তভাগগতিভাং গৃহগতিবাহজ্যাক্ষ মলোক্তরহিতো গৃহঃ কৃতভক্ত কেন্দ্র-
সংজ্ঞা অত্র বুধর্ষ্যাবুজিতঃ কেন্দ্রশব্দভার্থো ন জায়তে কেন্দ্রশব্দেব বৃত্ততঃ বধ্যসূচ্যতে । অথ গৃহকূটস্থানং
জাত্ব বুদ্ধিমত্তিরাচার্য্যরতীল্লিরজ্যোতিষেধেন বৃত্তভয়ং কল্পিতং তেযাঃ বাসি মধ্যচিক্রাবি জনি কেন্দ্রসংজ্ঞানি
বৃত্ততঃ মধ্যঃ কিম কেন্দ্রমুক্তমিতি ভাঙ্করাচার্য্যকটনাং । প্রথমঃ কক্ষাবৃত্তঃ তৎপরিধৌ দ্বিতীয়ঃ মলনীচোক্তবৃত্তঃ
তৎপরিধৌ তৃতীয়ঃ শীতনীচোক্তবৃত্তঃ তৎপরিধৌ প্রঃ ম কুমধ্যাক্রান্তিমণ্ডলগামিত্বহে। বসিন্ রাত্তবয়বে
দৃষ্টতে ভদ্রহঃ কুটো জেরঃ । কক্ষাপরিধিহিতমলনীচোক্তবৃত্তপরিধৌ শীতনীচোক্তবৃত্তমধ্যাপরিধিক্রান্তান্ন
বন্দকেন্দ্রঃ কল্পিতঃ ভূমধ্যাকূরে নীচোক্তবৃত্ততঃ যঃ প্রদেশস্ত্রয়োচমংজ্ঞ-ভদ্রকঃ বাবদ্রহাবিশোধ্যতে ভাববন্দ-
নীচোক্তবৃত্তয়োত্তরজ্ঞানঃ ভবতি তস্মাদপি শীতনীচোক্তবৃত্তপরিধাববহিতকূটজ্ঞানায় শীতকেন্দ্রঃ কল্পিতঃ ।
তস্মিন্ কেন্দ্রচিহ্নে গ্রহস্তিষ্ঠতি ভাবঃ বদ্যপ্যত্র গ্রহতৎপাপেক্ষয়া বন্দোক্তভাগে অত্র ইতি বন্দোক্তেন-
হীনগ্রহো বন্দকেন্দ্রমিতি বক্তৃমুচ্যতঃ তথাপি গ্রহবর্জিতমুক্তকেন্দ্রমিতি বক্তৃত্বং তদপি ভগবান্নাঃ প্রয়োজনাতাক-
দোক্ত্যামিসামান্য কলংপি বৈলক্ষণ্যাতাবাদোকোক্ত্য বন্দকলকলয়োর্বর্ণনাক্ষমক্কাবধাক যুক্তমেবেতি
ধ্যোয়ং । এবং কেন্দ্রবাসনা। অথ কেন্দ্রকথনান্তরং রবিমন্দকলঃ সাধরতি ভুজভাগখেরকবোনমা বধা ইতি ।
তস্ত রবিমন্দকেন্দ্রে যে ভুজভাগান্তেবা যঃ খেরলবো বনমাংশ ৯ স্তেন উনা যে নখা বিংশতি ২০ মিতান্তে
ভেদেব বনমাংশেন ভগ্যান্ততঃ পৃথক্ অন্তত্বৈকান্তে স্থাপ্যান্তেবা গোহংশেন বনমাংশেনোমা যে নগেবঃ
সপ্তপঞ্চাশৎ ৫৭ তৈর্লক্ষ্যাতৈঃ পরিক্রতা ভক্তান্তে পৃথক্কাঃ আশাধিকঃ ভাগাধিকঃ রবের্দলকলঃ ভাং ।
অত্রোপপত্তিঃ সমায়াঃ ভূমাবতীষ্টত্রিজ্যামিতেন ককটেন বৃত্তমালিখ্য দিগ্বিকিতঃ কুর্যাৎ পূর্বাৎ প্রভৃতি
মেঘাবীন্ রাশীন পরিক্রমা রাশৌ ত ত্রিংশভাগানকয়েৎ । ততো গৃহমন্দোক্তঃ বজ রাশৌ ভাগে দ্বিপ্রায়া
বর্জতে ভূজ চিহ্নং কুর্য্য ততো ভূমধ্যঃ বাবদ্রহাঃ কুর্যাৎ তত্র মধ্যাৎ গৃহপরমন্দকলপরিণতবৃত্তঃ প্রতীপঃ
নিঃসর্ঘ্য চিহ্নং কার্য্যং । তত্চিহ্নাৎ পূর্বাঃ ককটেন বহুভূমপদ্যতে তন্নপ্রতিমণ্ডলঃ তত্র যত্রাভ্যাক্ষতা ভ্রোক্ত-
ব্যপদেশঃ এতদপি পূর্ববদভ্যাক্ষতারাঃ রাত্তাদিভিরকয়েৎ । এবং হিতে কক্ষায়াঃ গৃহো বজ বর্জতে মধ্যম-
তত্র চিহ্নং কারয়েৎ । ততো হি পরমন্দকলজায়াঃ সার্ধেন তৎপরিধতেন বহুভূমপদ্যতে তন্নবন্দোক্ত-
বৃত্তং ভক্তাগতিকত ততঃ প্রতিবলোলোক্তপ্রদেশাৎ তৎভূমলোমঃ গৃহপ্রবেশানীয় গৃহচিহ্নং তস্ত মধ্যঃ
কারয়েৎ । এবং হিতে পরিভঃ প্রতিমণ্ডলপরিধেত সম্পাতো বস্ত্রতঃ পারমাধিক্যগ্রহঃ বহু সম্পাতভয়ঃ
তিষ্ঠতি তেযাঃ মধ্যো কতমেনেবঃ ভবিতব্যঃ অত্রোচ্যতে উক্তবেণায়াঃ কক্ষামণ্ডলপরিধেতঃ সম্পাতভয়ঃ

কেন্দ্রকথন ও রবিভূটপণনা । বন্দোক্ত হইতে মধ্য হীন করিলে অবশিষ্টকে বন্দকেন্দ্র
এবং শীতকেন্দ্র হইতে মধ্য হীন করিলে অবশিষ্টকে শীতকেন্দ্র কহে । এই কেন্দ্র যেমাদি ছয়
রাশির অন্তর্গত হইলে তাহাকে বন্দকেন্দ্র এবং তুলাদি ছয় রাশির অন্তর্গত হইলে তাহাকে
শীতকেন্দ্র কহে । রবির ভূটপণনা করিতে হইলে প্রথমতঃ রবির মধ্যকে পৃথক্ পৃথক্ভাবে

খেচরলবোনরা নখাভে : পৃথক্ তপোহিংশোননপেবুতি: পরিহৃতান্তেহংশাদিকং ত্রাং
কলং ১২ ১১ ১২ ১৩ ১৪ ১৫ ১৬ ১৭ ১৮ ১৯ ২০ ২১ ২২ ২৩ ২৪ ২৫ ২৬ ২৭ ২৮ ২৯ ৩০

দক্ষিণে বধ্যমঃ। পূর্বাঃ দ্বিত্যন্তর্য্যায়ের দ্বয়ে অতিমণ্ডলবতোক্তো ভুল্যা পৃথীতা কক্ষমণ্ডলপ্রতিমণ্ডলরোক্তল্য
ভবতি স্ম ভুল্যা বন্যপরিধিবৃত্তে তজ্জাং বন্যকলং অত্র ববেদ্বলপরিধাংশাঃ ১৩৩৩৪২ । অম্বাদভূপাতঃ
বরি ত্রাংপরিধে ৩০০ ত্রিজ্যাখিতঃ ১২০ ব্যাসার্দ্ধং লভ্যতে তথা এবাং পরিমিতাংশানাঃ কিমিতি তেবাং
ত্রিজ্যা ১২০ ত্রুণে ভগণাংশা ২৬০ ভাগহারঃ অত্র ভগণহারো ভগণাংশবর্ত্য হরহানে ত্রয়ো লক্ষান্তমাত্রিতজ্জাঃ
পরিধয়ঃ পরিধীনাং ব্যাসার্দ্ধানি দ্ব্যুতাঃ পরমকলজাঃ । এবং রবেঃ পরমকলজা ৪১৩৪১৩৪ অস্তা বহুঃ
স্বর্গ্যন্ত পরমঃ মন্যকলঃ ২১৩৪৪৫ এবং চক্রাধীনামপি পরমমন্যকলানি সাধ্যানি ইয়ং কুলোপপত্তিঃ পূর্বাভ-
কলমুতিশূলা । অষ্টেককলঃ সাধ্যতে তত্র ত্রিজ্যাভূলায়া দোজ্জায়া স্বদেশঃ পরমঃ মন্যকলঃ তষ্টেকেকল-
দোজ্জায়া কিমিতি এরষ্টেককলানি সাধ্যানি তত্রাচার্য্যোণস্মিন্ গ্রহে যদুজ্জো ন সাধিতে জীবাং বিনা কলাদি-
নির্জিন্নঃ ত্রাং ভাগেভ্যঃ ত্রৈরাশিকানন্তবাৎ । বৃত্তক্ষেত্রে যৎ পরিধ্যাখিতং তত্রৈরাশিকেন ন সিদ্ধ্যতি বর্গা-
ত্রকহাৎ । অত্র এবাং ভাভয়ঃ—বর্গঃ বর্গপদং ধনং ধনপদং মন্ত্যজা যদ্যপ্যতে তত্রৈরাশিকমিতি । অতো জীবাং
বিনা কলসিদ্ধির্ন । অত্র যদুজ্জো ন ক্ষিপ্রতে ইত্যচার্য্যোণ এহাদ্যো প্রতিজ্ঞা কৃতান্তি কলসিদ্ধিরপি কৃতান্তি
তত্র কা মুক্তিমিতি কেচিদ্রমতয়োহত্র মুহুর্তি । অত্রোচ্যতে তত্রাচার্য্যোণ জীবা প্রতিকলং ষট্ঠিক্রিণা কল-
বধো সান্বিতমতি । উক্তক—কোটাংশবর্গেণ তদ্বজ্জিণা চ দ্বিধানবৃত্তাঃ স্বধভূগজাক ১১০০ । আদ্যো ভগণতেন
ভূপাঃ বহুর্ভ্যা ১২০ স্বভো হরতেন কতাঃ ক্রমজাঃ । অথবা ভুলভাগাংশং নবাংশক উবা হতা বাবিশতিঃ ২২
খার্ক ১২০ বিতে-ব্যাসার্দ্ধে ক্রমজা ভবতি । অত্রাচার্য্যোণ রবিনমকলানয়নে ত্রিজ্যাংশত ১০০ মিতা ধৃতা তত
ইষ্টজীবা সাধিতা সা বধা পরমভূজাংশা নবতিঃ ২০ এবাং নবাংশেন ২০ বিংশতি ২০ ক্রমা ১০ ততন্তেনব
হতা রাজা ত্রিজ্যাংশ ১০০ এবমিষ্টভাবেভ্যোহপি ইষ্টা জীবা ত্রাং অত্র এবোক্তং তদুজ্জতাগখেচরলবোনরা নখা
ইতি । ইয়ং ত্রিজ্যাকেন তজ্জা পরমঃ মন্যকলঃ ত্রাং অত্র ইয়মেব পরমকলভক্তা জাতো হারঃ সাবরবঃ
৪৫৫৩২০ অত্র সাধ্যবার্গঃ নগেযবো পৃথীতাঃ অত্র হরান্তর ১১৫৫৪০ মিৎ নবতিঃ সর্বাণিতঃ জাতদুর্দ্বয়ানে
নিঃশেষঃ শতঃ ১০০ সবত্রিজ্যা এব দোজ্জা নবাংশহীননগেবুভিত্তা লক্ষ কলং ত্রাং অত্র উক্তন্তে পৃথ-
পিত্যাদি । অথ ধনর্গোপপত্তিমাহ মন্যপ্রতিমণ্ডলপরিধেদ্বলোচপরিধেচ সম্পাতাব্যৎ স্বত্রঃ ভূমধ্যঃ নীলতে
তন্ত কক্ষমণ্ডলপরিধেচ মধ্যমগ্রহাদিপরেণ সম্পাতন্তত্র পারমার্থিকো গ্রহঃ স চ মধ্যাদুনাংশপরেণ দ্বিত্বাৎ
মধ্যমুহত কক্ষারঃ স্বত্রযোগজ চ যদন্তরঃ তৎ কলঃ অতন্তোনানো মধ্যমঃ ক্ষুটো ভবতি প্রথমপদে ভুল্যা
বর্ত্ততে দ্বিতীয়পদে অথবাণীতঃ কলমপটীরতে তজ্জজিঃ ভবতি পদাদর্শক পদান্তে চ তুল্যঃ তুল্যাব্যৎ ৭৭-

হইছে হলে রাধিরা এক স্থানের মধ্যকে রবির মন্যক হইতে হীন করিয়া পূর্ববৎ তাহার
ভুল্য বাহির করত ঐ ভুল্যার রাশিকে অংশ করিবে । অনন্তর ঐ অংশাদি ভুল্যাকে
লক্ষ রায়া প্রাণ করিয়া যে অংশাদি লক্ষ হইবে, তাহাকে কুড়ি হইতে হীন করিয়া
বাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে ঐ মন্য দ্বারা ভাগলক্ষ অঙ্ক দিয়া গুণ করিবে এবং ঐ গুণ-
কলকে হই স্থানে রাধিরা এক স্থানের অঙ্ককে মন্য দ্বারা ভাগ করিয়া অবশিষ্টকে ৫৭ হইতে
হীন করিবে । হীন করিয়া বাহা অবশিষ্ট থাকিবে, সেই অঙ্ক দ্বারা অন্তস্থানস্থ অঙ্ককে ভাগ

চন্দ্রস্ত ক্ষুটসাধনঃ। বিধোঃ কেন্দ্রদোৰ্ত্তাপৰ্য্যটননিয়মঃ খরামাঃ পৃথক্ তদ্ব্যখ্যেশো-
নিতৈশ্চ। রসাতৈকহতাংস্তে লবান্যং কলং ত্রাস্রবীন্দুক্ষুটৌ সংকৃতৌ স্তম্ভ তাভ্যাং ॥ ৩ ॥

ধনরোনাশে সতি কলাভাবতৃতীরপদে ভুক্তভুক্তা। ভবতি তত্র মধ্যগ্রহাদেশে প্রতিমণ্ডলোকপ্রদেশাৎ
নীচোচ্চভূতং যাবদানীরতে ভস্য কক্ষাপরিধেঃ যঃ স্পাতঃ ন মধ্যগ্রহাৎ পূৰ্বেণৈব ভবতি তত
মধ্যগ্রহস্ত চান্তরং কলস্তেন মধ্যদোহিকঃ সন্ ক্ষুটৌ ভবতি ক্ষুটুগ্রহাৎ মধ্যভোনন্যং তৃতীরপদে
ভুক্তা। বর্ধতে কলমপি বর্ধতে চতুর্ধপদে কলমপীরতে পদান্তে কলাভাবঃ অতো মেবাদিকেন্দ্রে ঞ্চনতাদি-
কেন্দ্রে ধননিজুপপন্নঃ পরমিৎ বৃহস্পেন হীনো গ্রহো মলকেন্দ্রমিতি পক্ষে চ কল্যতে। ইহ তু কেন্দ্রভৈব
ব্যত্যন্তদ্বান্বপদোরপি ব্যত্যাসেন ভাব্যঃ অত উক্তং কেন্দ্রে ত্রাৎ যযুং কলং জিরতুলান্য ইতি ॥ ২ ॥
এবং রবিমলকলং প্রসাধ্যোদানীমেকবৃন্তেন চন্দ্রকলং সাধয়তি বিধৌরিতি। বিধোকচন্দ্র যৎ কেন্দ্রং তত
চৌকো ভুক্ত ভাগস্তেবাং বর্ধেন বড়ংশেন উনা রহিতা নিয়া গুণিতাৎ খরামান্বিংশৎ ৩০ তে পৃথবীত্বহানে
হ্রাপ্যাস্তেবাং পৃথক্স্থানাং যো মধ্যাংশো বিংশত্যংশে নোনিঠৈঃ রসাতৈঃ বইশক্ষাশক্তি ১০ তে পৃথক্স্থান্য হতা
ভক্তাঃ সন্তো লবান্যং ভাগাদ্যং জিহৎ চন্দ্রমলকলং ত্রাৎ তাভ্যাং যবমলকলাভ্যাং সংকৃতৌ হর্বাচন্দ্রৌ ধনং
চেতদা বৃদ্ধাযুং চেতদা হীনৌ তৌ ক্ষুটৌ স্পষ্টৌ স্তঃ। অত্রোপপত্তিঃ পরমঃ চন্দ্রকলং ভাগাদ্যং ৫।১।১০
অত্র চন্দ্রমলকলানয়নে জিজ্যা ষ্ণকবিংশত্যধিকশতরমিতা হুতা যাবদ্যাবদধিকা ভাবতাবৎ কলস্ত মূল্যং
অতঃ মূল্যদ্বার্মতোবতী জিজ্যা ২২৫ পরমভাণা নবতিঃ ১০ অত্রৈবাং ভুক্তভাগানাং বড়ংশেব ১৫ উনান্বিংশৎ
১৫ ততর্ধেনৈব হতা পরমদোৰ্ত্তা ভবতি ২২৫ এমিটভাগভ্যোং পীউজীবা ন ভবতি অত উক্তং কেন্দ্রদোৰ্ত্তাপ-
ৰ্য্যটননিয়মঃ খরামা ইতি। সা জিজ্যা কেন ভক্তা পরমং মলকলং তাদিতি জানীর্ষঃ পরমকলেনৈব ভক্তা
জাতো হয়ঃ সাংবর্ধঃ ৪।৩৫। অসৌ সাবর্যোহতো লাঘবার্ঘঃ রসাতা পৃহীতা অবদোরস্তর ১।১।৫। এতবিংশতা
২০ সর্গিতঃ জিজ্যা ভবতি ২২৫ অত এবোক্তঃ তদ্ব্যখ্যেশোনিঠৈঃ রসাতৈকহতাংস্তে ইতি। যবমলকলসংকৃত-

করিবে। অনন্তর ঐ ভাগলক্ষ অংশাদি কলকে অস্ত্রহানস্থ রবির মধ্য হইতে হীন
বা উছাতে যোগ করিবে অর্থাৎ ঞ্চকেন্দ্র হইলে হীন এবং ধনকেন্দ্র হইলে যোগ
করিতে হইবে। হীনাবশিষ্ট বা যোগজাকই রবির ঔদয়িক ক্ষুট ॥ ২ ॥

চন্দ্রের ক্ষুটসাধন। চন্দ্রের মধ্যকে দুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানের চন্দ্রমধ্যকে
চন্দ্রোচ্চের মধ্য হইতে হীন করিলে যে রাশাদি অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে ভূজা
করিবে। পরে ঐ ভূজাকে অংশ করিয়া হয় দ্বারা ভাগ করত বাহা লক্ষ হইবে, তাহাকে
দুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানের অঙ্কে ৩০ জিহ হইতে বিরোগ করিবে এবং অবশিষ্টাঙ্ক
দ্বারা অস্ত্রহানস্থ অঙ্কে গুণ করিয়া যে গুণকল লক্ষ হইবে, তাহাকেও আবার দুই স্থানে
সংস্থাপন করিবে এবং একস্থানের অঙ্কে হুজি দ্বারা ভাগ করিয়া লক্ষাঙ্কে ৫০ হারান
হইতে হীম করিবে, পরে ঐ হীনাঙ্কে তাক্ষক করিয়া তদ্বারা অস্ত্রহানস্থ অঙ্কে ভাগ
করিয়া যে কল লক্ষ হইবে, তাহাই চন্দ্রের অংশাদি সাম্যাকল। ঐ অংশাদি কলকে
পূর্বোক্ত পৃথক্স্থাপিত চন্দ্রের মধ্য হইতে হীন বা তাহাতে যোগ করিবে। অর্থাৎ

পলতাকখনং চরার্ককখনক । মেবাদিগে সায়নভাগস্থৰ্যে দিনার্দ্ধতা বা পলতা ভবেৎ
সা । ত্রিষ্ঠা হতাঃ স্বর্গদিশিকুর্জৈর্দিশিগ্ভিশ্চরার্কানি ঙগোহুতাভ্যাং ॥ ৫ ॥

সত্যং মেবাদিকেস্ত্রে পতিকলম্বণমণীরতে অতো মৃদাধিকেন্নবড়তে কেন্দ্রে পতিকলম্বণং কর্যাদি-
কেন্দ্রে গৃহস্ত ঋণকলহাসে গতের্জনকলং বর্জতে ভূমাদিত্রে কেন্দ্রে গৃহধনকলবৃদ্ধৌ গতেঃ ধনমণীরতে
অতঃ কর্যাদিবড়তে ধনমিতি যুক্তং গৃহোদমুক্তং কেন্দ্রমিত্যগ্নিরপি পক্ষে মকরাধিত্রিকে ঋণকলম্বুদ্বিমেবাদি-
ত্রিকে ধনকলহাসঃ অতো মকরাধিবড়তে পতিকলম্বণমেব এষ কর্যাদিবট্কে ধনমিতি অতো যুক্তমুতং
ধনমি কেন্দ্রকলীয়ম্বণবট্কগতে ইতি ১৫ । এবং রবিকেন্দ্রগতিশাস্ত্রিকরণং কৃৎসনানীঃ কলতাকরখণ্ডকানি
চৈকমুদ্রেনাই-মেবাদিগ ইতি । অন্ননস্ত অংশা ভাগা অন্ননাংশাঃ অগ্নে বক্রমাণাশ্চৈঃ সহ বর্তমানৌ যুক্তো যঃ
স্বর্ঘ্যভগ্নিন স্বর্ঘ্যে মেবাদিগে রাশিভাগকলমিমা শূন্যমিতে সতি তস্মিন দিনে দিনার্দ্ধে মধ্যাহ্নে সমভূবি বদিশা-
মূলশকুনিবেস্তঃ । শকুলকণবৃত্তং ভাকরেণ—সমভলমন্তকপরিব্রজসিন্দো বস্ত্রিমন্তকঃ শকুনিতি । এবং ভক্ত
শকোর্বীক্যাহে ভা হ্যাম বা ভবতি সা পলতা ভবেনিত্যর্থঃ । সা পলতা ত্রিষ্ঠা ত্রিহু হানেন্ ত্রিষ্ঠাতি ত্রিহা-
দশতি ১০ ভূজৈরষ্টতি ৮ দিশ্চতি ১০ ইতা শুণিতা ততোহুদ্রিমা শুণৈজ্জিতি ৬ রক্ততা ভক্তা সতী ক্রীণি চরখণ্ড-
কানি ভবতি । অত্রোপপত্তিঃ সায়নস্থৰ্যো বন্ধিনে মেবাদৌ তন্ধিনে স্বর্ঘ্যস্ত নাড়িকাশঙলে হিতিঃ
নাড়িকাশঙলং লক্ষাপূর্বাপরং অতন্তদিনে মধ্যাহ্নৌ লক্ষায়াঃ শকুচ্ছায়া সতি ধমধ্যাহ্নিত্বাৎ । অতৎকালে
তু পূর্বাপরং সমনঃসমভলমন্তদিনেহপি মধ্যাহ্নেস্তদেবে শকুচ্ছায়া ভবতি ইব কলতা ভক্তাঃ পলতা বিদ্ববীতি
চ পর্যায়ৌ এবমত্রৈকাকুলাং পলতাং প্রকল্পা অকপ্রতা শুণিতা পরমজ্যোত্যাভ্যন্তপ্রকারেণ রাশিহরন্ম চরাণি
প্রসাধ্য ভাঙ্গধোহিৎ শুদ্ধানি জাতানি চরখণ্ডানি ১০।৮।০ ততোহমুপাতঃ বদ্যেকামূলমাকপ্রভরা এতাবগ্নিতানি

১১ এগার শুণিত অঙ্কে দ্বিগুণ করিয়া দুই স্থানে রাখিবে এবং একস্থানহ অঙ্কে ছয়
বারা ভাগ করিয়া ভাগফলকে অস্তস্থানহ অঙ্কে যোগ করিবে, ইহাকেই চন্দ্রের গতিকল
কহে। তদনন্তর ঋণনামক কেন্দ্র হইলে স্বীয় স্বীয় দৈনিক মধ্যগতি হইতে ঐ সাধিত স্বীয়
স্বীয় গতিকল হীন করিবে এবং ধনকেন্দ্র হইলে দৈনিক মধ্যগতিতে পতিকল যোগ
করিবে । হীনাক বা যোগজঙ্কেই রবি ও চন্দ্রের ক্ষুটগতি ॥ ৪ ॥

পলতা ও চরার্ককখন । রবিক্ষুটের সহিত অন্ননাংশ যোগ করিলে সায়ন
রবিক্ষুট হয় । ঐ সায়নরবি যে দিবস মেঘরাশির প্রথমে গমন করিবে, সার্থক্যে যে
দিবস সায়ন রবিক্ষুট ০ শূন্যরাশি ০ শূন্য অংশ ইত্যাদি হইবে, সেই দিন মিথ্যা হই
এইরের সমকরত অকুলি শকুচ্ছায়া হইবে, তাহাই সেই রেপের পলতা । পূর্বোক্ত
পলতার অঙ্কে তিন স্থানে রাখিয়া প্রথমটীকে দশ বারা ও দ্বিতীয়টীকে ৮ বারা ভাগ
করিবে এবং শেষোক্তটীকে দশবারা ভাগ করত তিন বারা ভাগ করিবে, পরে উক্তপ্রকারে
৩৭ ও ভাগ করিয়া ঋণফল ও ভাগফল বাহা লব্ধ হইবে, তাহার প্রত্যেককেই
পূর্ব পূর্ব অঙ্কের সহিত যোগ করিলে ক্রমে ক্রমে তিন রাশির তিনটী চরার্ককখন

চরার্দিসংস্কারানামশকথনে । জাং সায়নোকান্ডতুলাককসংখ্যাচরার্দিবোগে লব-
ভোগ্যযাতাং । খায়াপ্তিযুক্ত চরং ধনং তুলাকবটকে তপনেহস্তথাং ॥ ৬ ॥ দেয়ং

চরখণ্ডানি তদেষ্টাকশতরা কানীতি এবমকশতত্রিংশ-এতি: পৃথগ্ভগিতা হরং হতা সতীষ্টচরখণ্ডানি ভবন্তীতি:
অষ্টৈতজৈরানিকং স্থার্থবদীকৃতং ঞপ্রাপ্তাবপি প্রাপ্তি: কৃত্য বৃত্তকেনে পরিখ্যাজিতহাং । অজ্ঞো বিরোধ:
প্রতিভাতি সূবকুং ন শকাতে বয়হস্তিরাচার্যরদীকৃতং তদোববৃত্তকশাস্ট্রঃ ব্যবস্টাঙ্গুলাকশতা তাবদন্তর:
রাতি ভবগরত: সান্তরাপি ভবন্তি ইতি বুদ্ধিমত্তিকিলোকা ॥ ৫ ॥ অথ চরসাধনেনেকবৃত্তেনাহ সাধিতি ।
সায়নোহরনামশযুক্তো য উকাণ্ড: সূর্য্যাস্তস্য ভুক্তবলং ঞক্ষপি রাশয়ন্তৎসংখ্যানি যানি চরার্দিনি চরখণ্ডানি
তেবাং যোগো লবৈকর্গসৈভোগস্য খণ্ডস্য বা যাতো গুণনং তমাং বা খায়াপ্তিঃ শক্তাসান্তিভয়া যুক্ত:
স খতযোগকরং কলারকং স্যাং প্রভরং তপনে যুক্তো তুলাকবটকে ধনং স্যাং তুলাদিবটকে ধনং মেবাদি-
বটকে ধনং ইদম্বরে সূর্য্যোদয়কালীনগ্রহসাধনে অয়ং বিধিরিতি । অন্তে সায়: কালীনগ্রহসাধনে: অন্তথা উক্ত-
বৈপরীতাং তুলাদৌ ধনং মেবাদৌ ধনং । অত্রোপপত্তি: চরং নাম লকার্কোদয়রেখাকোদয়রোরন্তরং
অতন্তককিণোত্তরং তৎসাধনারোপায়ঃ । অত্র প্রতিরাশিখণ্ডানি সংখ্যাতো ভুক্তরাশিভিযোগ: কর্তব্য: শেবা-
ত্রৈরাশিকং যদি ত্রিংশতি ৩০ ভাগিরেখাখণ্ডতুলাধরং লভ্যতে তদা শেবভাগৈ: কিমিতি হ্রগম: । অথ ধনর্গো-
পপত্তি: জাতা গ্রহা লকার্কোদয়কালীনা রেখাকোদয়কালীনা: কার্য্যাত্তত্র লভ্যার: বং কিতিকং ভক্তোমুল-
সংজ্ঞা অজদেবীরত কিতিকস্ত কিতিকসংজ্ঞেব উত্তরগোলে উন্নতলার্কোদয়াং পূর্বে: কিতিকার্কোদয়স্ত ভূতহাং
উন্নতলান্ডাং পশ্চাৎ কিতিকান্তমরো বত: কিতিকারুপ্যুন্নতলং অত উত্তরগোলে উদয়ে চরমুণং অন্তে চ ধনং
দক্ষিণগোলেহ্মাধিপরীতং তদ্বধা উন্নতলার্কোদয়ানন্তরং কিতিকার্কোদয়স্ত ভূতহাং উন্নতলান্তরং পূর্বে
কিতিকান্তমরো বত: কিতিকাদধ উন্নতলং অতো দক্ষিণগোলে উদয়ে চরং ধনমন্তে ধনিমিত্যুপপন্নং ॥ ৬ ॥

হইবে। অর্থাৎ বাহা প্রথমাক হইবে, তাহাই প্রথম রাশির চরার্ক, প্রথম রাশির
চরার্কের সহিত দ্বিতীয় অঙ্ক যোগ করিলে যে অঙ্ক হইবে, তাহাই দ্বিতীয় রাশির
চরার্কখণ্ডা এবং দ্বিতীয় চরার্কখণ্ডার সহিত তৃতীয় অঙ্ক যোগ করিলে তৃতীয় রাশির
চরার্কখণ্ডা হইবে, এইরূপে চরার্কখণ্ডা প্রস্তুত করিতে হয় ॥ ৫ ॥

চরার্দিসংস্কার ও অন্ননামগণনা । উক্ত নিয়মামুসারে রবিকুট সাধন করিয়া তাহার
সহিত অন্ননামশ-লম্বুক্ত করিলে বাহা হইবে, তাহাকে ভুজা করিবে । পরে ঐ ভুজার
রাশি বক্ত সংখ্যক হইবে, তৎসংখ্যার চরখণ্ডা গ্রহণ করিয়া তাহাতে যোগ করিবে । পরে
চরখণ্ডার পরবর্তী খণ্ডা গ্রহণ করত পরস্পর অন্তর করিলে বাহা (ভোগ্য) অবশিষ্ট
থাকে, তদ্বারা ঐ সায়ন রবির অংশাদিকে ভগ্ন করিয়া গুণকলকে ৩০ দ্বারা ভাগ করত
পূর্বেকট চরার্কখণ্ডার সহিত যোগ করিবে । অনন্তর রবিকুট তুলাদি হয় রাশির অন্ত-
বর্তী হইলে সূর্য্যোদয়কালীন রবিকুটে ঐ চরার্ক যোগ করিবে এবং অন্তকালে: রবিকুট
হইলে বিরোধ করিবে । আর যদি রবিকুট মেবাদি হয় রাশির অন্তবর্তী হয়, তবে

তত্তরমরুণে বিলিপ্তিকাস্থ মধ্যোদ্যৌ দ্বিগুণনবোক্তং কলাস্থ । ভাগ্যং দ্ব্যমণিকলং
লবেৎ বেদাক্ষ্যক্চনঃ পরমুক্তঃ শকোহরনাংগাঃ ॥ ৭ ॥

অখাভ চরভ সংস্কার সূর্য্যোদ্যোক্ত্রে দ্ব্যমণিকলসংস্কারমরনাংগমাবন চৈকবৃত্তেনাহ দেয়মিতি । উদ্যানীতং
চরং কলাক্ষকং অক্ষপে সূর্য্যে বিলিপ্তিকাস্থ বিকলাস্থ দেয়ং তদেব চরং দ্বিগুণং নং নবোক্তং নব ৯ ভক্তঃ
মধ্যোদ্যৌ মধ্যমচক্রে কলাস্থ দেয়ং ভাগ্যং সপ্তবিংশতি ২৭ ভক্তং বক্ষ্যামণিকলং সূর্য্যস্ত মনকলং ত্রাপি বখ্যাস্তং
বর্ন্যে ভাগ্যে দেয়ং ভক্তঃ মনকলং দেয়ং স ক্ষুটচক্রঃ ত্রাৎ । অথ সূর্য্যেন্দুক্ষুটীকরণানন্তরং অরনাংশান্দু
সাধয়তি । শকা বর্তমানঃ শালিবাহনশকঃ বেদাক্ষ্যক্চনচক্রাংশিকচক্রশত ৪৪৪ বীনন্ততঃ পরমুক্ততঃ
বল্লি ৬০ ভক্তোহরনাংগাঃ হ্যঃ । অত্রোপপত্তিঃ বদ্যানীতং চরং কলাক্ষকং তৎপ্রাধাণ্যং স্বপতিবশাদেয়ং তৎ-
বখ্য বদ্যোহরাজপলৈ ৩৬০০ রেখিগতিকলা লভ্যন্তে তদেষ্টচরফলৈঃ কিমিতি এবং সর্কেবাং প্রাধাণ্যং দেয়ং
তত্রাচার্য্যোপারং সংস্কারো রবীন্দোরব কৃতঃ অস্ত্রেবাং স্বপতিদ্বাং বজ্রান্তদ্বাং ভাত্যঃ তত্র রবিগতিঃ বল্লি ৬০
তুল্যা তত্র পরিবর্তিতে চরকলামি বট্টা ভাজ্যানীতি এবং তাঃ কলাবিকলার্থঃ বল্লিগুণাঃ বল্লিতুল্যোক্তগৃহরয়ো-
নীশে কৃতে চরপলতুল্যা এব বিকলা রবৌ দেয়া ইতু্যপপন্নং এবং চরপলানাং চক্রমধ্যগতি ৭২০ গুণঃ হরঃ
সএব ৩৬০০ অত্র গৃহরৌ গুণার্কেনাপবর্ত্য জাতো গুণঃ ২ হরঃ কিঞ্চিদধিকা নবতেঃ সূর্য্যার্থঃ নৈব গৃহীতাঃ
অতো দ্বিগুণং নব ৯ ভক্তং চরং চক্রে কলাস্থ দেয়মিতি বৃত্তমুক্তং । অখাদ্যোঃ ফলোপপত্তিঃ শোভন্তরকলেন
বশেষমধ্যমার্কেদরকালীনা এহাঃ কৃতাঃ সূর্য্যস্ত মনকলেন ক্ষুটীকৌদরকালীনাঃ ক্ষিপ্তে অনাকং ক্ষুটীকৌ-
দরেন ভবিতব্যং মধ্যমার্ক্তাত্তদ্ব্যবধাৎ । অতঃশৈরানিকং যদি চক্রকলাভিঃ ২১৬০০ বিভাজ্যবহাশিলেস পত্নারীর-
মানাতিগ্রহা অহোরাাত্রবৃত্তেন খীরগতিতুল্যাঃ কলাঃ স্বক্যাপারেন প্রাপয়তি তদা রবিসমকলকলাভিরপরেণ
দীরমানাভিঃ কিমিতি কলং প্রহুৎ গণধনমতঃ ক্ষিপ্তে গণকলেহর্কক্ষুটীকৌদরদ্বাং বৃত্তকলেদোনাঃ সন্তঃ ক্ষুটী-
কৌদরকালীনা ভবন্তি বনকালে ক্ষুটীকৌদরদ্বাং মধ্যমার্কাৎ কলেনাধিকাঃ সন্তঃ ক্ষুটীকৌদরকালিকা
ভবন্তি এবমত্রাচার্য্যোপারং সংস্কারচক্রস্ত্রেব কৃতঃ গতিবাহল্যাং অস্ত্রেবাং স্বপতিদ্বাং ভাত্যঃ এবং রবিকলং
লবায়ন্তঃ বল্লিগুণং কলাদ্বাং স্যান্তচক্রমধ্যগত্যা গুণাং এবং গুণবাতো গুণঃ ৪৭১৪৩৫ চক্রকলা ২১৬০০ হারো-
লবাদিকলার্থঃ বল্লি ৬০ এবং হরবাতো হরঃ ১২২৬০০০ গৃহরৌ গুণোপাবর্ত্য জাতো হরঃ ২৭ অত উক্তং
ভাগ্যং চ দ্ব্যমণিকলং লব ইতি । অখায়নাংশোপপত্তিঃ ইষ্টদিনে দিবার্কে বত্রাদিবেধেন সাবদ্যবসুরতাংশান্

রবিক্ষুট হইতে ঐ চরাক্ষ সূর্য্যোদয়কালে বিরোগ করিবে এবং সাংসকালে উহাতে
সংযুক্ত করিবে, তাহা হইলেই বিস্তৃত রবিক্ষুট হইবে । রবিক্ষুটের মিকলাদিতে পূর্ব্বোক্ত-
রূপে এই চরাক্ষসংস্কার করিতে হয় । আর ঐ চরাক্ষকে দ্বিগুণ করিয়া ৯ দর দ্বারা
ভাগ করিলে বাহ্য লব হইবে, তাহা চক্রে মধ্যের কলাদিতে পূর্ব্বকথ যোগ বা বিরোগ
করিবে এবং রবির মনকলকে ২৭ সাক্ষাইশ দ্বারা ভাগ করিয়া মনকলকে (রবির) মন দর
বিবেচনা করিয়া চক্রে মধ্যের কলাদিতে গণ বা বন করিবে অর্থাৎ যদি সূর্য্যোদয়সময়কল
গণ হইয়া থাকে, তবে উহার সপ্তবিংশতি ভাগ চক্রমধ্যের কলাদি হইতে বিরোগ

তিথ্যাদানয়নং । ভক্তা ব্যর্কবিধৌলবা যমকুতির্থাভা তিথিঃ স্যাৎ ফলঃ শেষং
যাতমিদং হরাৎ প্রপতিতং ভোগাৎ বিনিষ্টান্তরোঃ । ভুক্ত্যোরন্তরভাজিতাশ্চ ঘটিকা

এসাধা তান্ নবতেব্বিশোধা শেষাংশাংশয়োরেকাশ্চদিশোরন্তরং যোগং বিধায় তেভ্যঃ ক্রান্তিভাগেভ্যঃ
ক্রান্তিখণ্ডকশাং কুর্য্যাৎ সপ্তায়নম্ব্যন্ত ভুক্তঃ স্ত্রাৎ তৎকালিকগণিতাগন্তক্ষুটাক্রান্তাপি ভুক্তঃ কার্যন্তভুক্ত-
প্রাগভুক্তোরন্তরন্তেহরনাংশাঃ যদি গণিতাগতান্বব্যাত্ত্বজোহধিকন্তদা তে ধনাখ্যাঃ উনাশ্রুতা ধনাখ্যা এব
অত্রোপলক্ষিত্ত্ব বাসনা এবাঃ প্রতিবর্ষমেকৈকা কলা উৎপদ্যতে চতুশ্চয়ারিংশদধিকচতুঃশত ৪৪৪ মিভে
শকেহরনাংশাভাবোহভূৎ । প্রতিবর্ষঃ কলারুচ্চিঃ অতো বোদ্যাক্কামুনে শকে বাবন্তি বর্ষানি ভাবত্যা এবায়-
নাংশকলাত্যাঃ বষ্টভক্তা ভাগাঃ স্রাঃ । অতঃ পরসহৃদিতি চচারিংশদধিকচতুর্দশশতবর্ষেঃ ১৪৪০ পরমায়নচলনস্ত
বাবৃন্তির্ভবতি তত্র যস্মিন্ পক্ষে কলোপচরন্তস্মিন্ পক্ষে চতুর্কিংশতাংশাঃ পরমায়নচলনাংশাঃ যস্মিন্ পক্ষে
চতুঃপঞ্চাশ ৫৪ বিকলা উপদীয়ন্তে তৎপক্ষে সপ্তবিংশতাংশাঃ ২৭ পরমা উৎপদ্যন্তে অষ্টাদশশত ১৮০০ বর্ষমধ্যে
এব মেবোক্তয়াৎ পঞ্চমবশাৎ প্রাগপরবশাচ্চ ধনর্গসম্ভবঃ স্ত্রাৎ ৭ ৭ ৭ এবং স্পষ্টাকৌদরকালীনো স্পষ্টো নৃবা-
চস্ত্রো কৃৎসনানীঃ তিথিনক্ষত্রযোগকরণসাধনং বৃত্তযয়েন করোতি ভক্তা ইতি । তদ্বিতি বিগতোহর্কঃ নৃবো
যস্মাদেবভূতো যো বিধুশ্চলন্তস্ত লবান্ রাশীন ত্রিংশতা সংগুণা ভাগেযু সংযোজ্য সূর্যে ভাগাঃ কার্যাঃ তে ধন-
কৃতির্দ্বাদশভির্ভক্তাঃ সন্তো যৎ ফলং তত্তুল্যা যাতা তিথিঃ স্ত্রাৎ যচ্ছেষঃ তদপি যাতা তৎ হরাৎ দ্বাদশমিতাৎ
পতিতং শোধিতং সং ভোগাৎ স্ত্রাৎ তয়োর্গতগম্যয়োর্কিলিষ্টা বিকলাঃ ভুক্ত্যোঃ নৃবাচল্লগতোবিন্দন্তরজেন
ভাজিতাঃ লক্ষ্য যাতৈব্যকা ঘটিকাঃ ক্রমান্তবন্তি যাতকলান্ হ্রতান্ যাতঘটিকাঃ পূর্বদিনে তস্তা এব তিথেভূক্ত-
ঘটিকাঃ স্রাঃ । এবমেব্যাকলান্ এবাঃ তস্মিন্ দিনে নৃবোদয়নারভ্য তিথেষঘটিকাঃ স্রারিত্যর্থঃ । অথ করণং
সাধয়তি । গততিথিধির্রাশি গিণ্ডাঃ অত্রিতিঃ সপ্ততিঃ ৭ তষ্টা ভক্তা সতী তিথেঃ পূর্বার্দ্ধে করণং বর্তমানঃ স্ত্রাৎ
তদেব সৈকং একমুস্তং সং অপরে দলে তিথেকুস্তার্দ্ধে স্ত্রাৎ । অথ হিরকরণচতুস্ত্রয়ন্তিবেশমাহ । কৃক-
ভূতোত্তরাদর্দ্ধাৎ কৃকঃ কৃকপক্ষঃ তস্ত যো ভূতশ্চতুর্দশী তস্তাঃ উত্তরাদর্দ্ধাৎ শকুনেঃ প্রভৃতি চচারি করণানি স্রাঃ
এতদ্রুতং ভবতি । কৃকপক্ষে চতুর্দশ্যন্তার্দ্ধে শকুনিঃ অমাপূর্বার্দ্ধে চতুশ্দাঃ অপয়ার্দ্ধে নাগং আদ্যো প্রতি-
পদলে কিন্তুয়ঃ নাম করণং এতানি ত্রিরাশি চচারি । অথ করণকথনানন্তরং বিধোক্তন্তস্ত তথা সার্কসিতুগাঃ
নৃবাচল্লযোগস্ত লিষ্টাঃ কলাঃ খণ্ডাষ্টোক্তাঃ অষ্টশত ৮০০ ভক্তাঃ ফলং ক্রমাৎ যাতে ভবতী নক্ষত্রযোগো
ভবতঃ । চল্লাজাতং নক্ষত্রং যোগাদযোগ ইতি । তয়োর্নক্ষত্রযোগয়োর্গতৈবো যৎ শেষং তদেব গতং হরাদষ্টশত-
মিতাৎ শোধিতং এবান্তে বষ্টগুণে নক্ষত্রার্থং ইলোচল্লস্ত ভুক্ত্যা গত্যা হতে ভক্তে যোগার্থঃ নৃবাচল্লযোগজৈব-
করিবে, আর যদি উহা ধন হয়, তাহা হইলে ঐ সপ্তবিংশতি ভাগ চক্রের মধ্যের কলাদিতে
যোগ করিবে, তাহা হইলেই বিগুচ্ছ চক্রমধ্য হইবে । অনন্তর পূর্বনিয়মানুসারে চক্রের ক্ষুট-
গণনা করিতে হইবে । শকাব্দার অঙ্ক হইতে ৪৪৪ চারিশত চূয়ানিশ বিয়োগ করিলে বাহা
অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে ৬০ বষ্ট দ্বারা ভাগ করিলে বাহা লক্ষ হয়, তাহাই অয়নাং-
শাদি ॥ ৬-৭ ॥

তিথি, করণ, নক্ষত্র ও যোগগণনা । চক্রের ক্ষুট হইতে রবিক্ষুট হীন করিলে যে
রাশাদি অবশিষ্ট থাকে, সেই রাশিকে ৩০ দ্বারা গুণ করিলে যত অংশ হইবে, তাহাকে
তৎপরবর্তী অংশের সহিত যোগ দিবে । অনন্তর সেই যোগজঙ্ককে ১২ বার দ্বারা ভাগ

যাটৈব্যাকাঃ স্য্যঃ ক্রমাৎ পূর্বার্দ্ধে করণং ভবান্ধততিথিবিধিয্যজিতষ্টা ভবেৎ ॥ ৮ ॥ তৎ
সৈকত্বপরে দলেহৎ শকুনেঃ স্য্যঃ ক্রমভূতোত্তরাদর্শাচ্চাথ বিধোশ্চ সার্কসিতগোণিষ্ঠাঃ

কোন গতিযোগেন ভক্তে ক্রমান্তরোষ্ঠাভাব্যা নাভ্যঃ স্মারিত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ দর্শান্তে সূর্য্যচন্দ্রৌ সমৌ ভবতঃ ।
দর্শঃ সূর্য্যেন্দ্রসদম ইতি স্মরণাৎ । ততো দর্শান্তাচ্চন্দ্রৌ বহুগতিবাদ্যে যাতি পুনরমাস্তে সমৌ তয়োৱন্তরে চাল-
মাসঃ দর্শাবধিকালমসৌ হি মাস ইতি স্মরণাৎ । তয়োৱন্তরং ত্রিংশতিধরঃ ত্রিংশতিবিধির্বাতি ভাঃশতুলাং
৩৬০ সূর্য্যচন্দ্রান্তরং লভ্যতে তদৈকতিথ্যা কিমিতি জ্ঞাতা স্বাদশভাগাঃ ১২ একতিথৌ সূর্য্যচন্দ্রান্তরং যদি স্বাদশ-
ভাগতুল্যেন রবিত্বোন্তরেনৈকা তিথিঃ তদেষ্টসূর্য্যচন্দ্রান্তরভাগৈঃ কিম্বদ্য ইতি । অত্র সূর্য্যগত্যধিকা চন্দ্র-
গতিরতো ব্যর্কবিধোৱবা বনভুক্তিভক্তা ইতি । ততো যচ্ছবঃ ৫৭ বাতঃ গ্রহভুক্ত্যৎ । ততো হিতদ্বাদশগুণং
ভোগ্যং স্যাৎ । একং ততো ঘটিকাজানার্বমহুপাতঃ যদি গত্যন্তরকলাভিঃ বষ্টঘটিকান্তদা গতিব্যকলাভিঃ
কিমিতি কলাঃ বষ্টগুণা বিকলাঃ স্য্যঃ । অতো যাটৈব্যাবিকলাঃ গত্যন্তরকলাভক্তাঃ তিথিযাটৈব্যঘটিকাঃ
স্মারিত্যুপপন্নঃ । অথ করণোপপত্তিঃ একতিথৌ করণদ্বয়মিত্যাগমঃ । ততোহমুপাতঃ যদ্যেকতিথ্যা করণদ্বয়ং
তদেষ্টতিথ্যা কিমিতি অততিথিবিধিগুণা কদাচিৎ সপ্তাধিকা স্যাৎ করণানি সপ্ত । অতঃ সপ্তগুণাংশেবমিতঃ
গুণপ্রতিপদাদিতো গতিতিথিগ্রহণং কিত্তয়াদিকং করণং বর্তমানতিথিপূর্বার্দ্ধগতঃ স্যাৎ তদ্বাদিতো
গণনার্থং নিরকং কার্য্যং বর্তমানার্থকং সৈকমিতি তুল্যায়োৱধনর্ধকপ্যয়োৱেককয়োৱান্যে শেবমিতমেব বর্তমান-
তিথিপূর্বার্দ্ধে বর্তমানকরণমিতি যুক্তং তদেব সৈকমুত্তরার্দ্ধে স্যাদিতি প্রত্যক্ষসিদ্ধং শকুণাদিকরণচতুষ্টয়সংস্থান-
মাগ্নয়প্রমাণকং । অথ নক্ষত্রযোগসাধনোপপত্তিঃ সমস্তো ভগপ্লবো স্বাদশরাশিভির্ব্যাপ্তস্তথা সপ্তবিংশতি-
নক্ষত্রৈশ্চ অতো ভগপ্লবলানামেকনক্ষত্রকরণায়মুপাতঃ যদি সপ্তবিংশতিনক্ষত্রৈশ্চৈককলা ২৬০০ ভবতি

করিলে যাহা লব্ধ হইবে, ততসংখ্যক তিথি গত হইয়াছে জানিতে হইবে । আর যাহা
অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাও বর্তমান তিথির গত অংশ বলিয়া স্থির করিবে । পরে
বর্তমান তিথির কত দণ্ড গত হইয়াছে, তাহা জানিতে হইলে ঐ ১২ দ্বারা বিভক্তা-
কের অবশিষ্টাঙ্কে ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া কলা করত কলাদির সহিত যোগ করিলে যে
অঙ্ক হইবে, তাহাকে এক স্থানে রাখিবে । পরে চন্দ্রের ক্ষুণ্ণগতি হইতে রবির ক্ষুণ্ণগতি
হীন করিয়া যে অঙ্ক অবশিষ্ট থাকিবে, তদ্বারা ঐ কলাদিকে ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হয়,
তাহাই বর্তমান তিথির গত দণ্ডাদি । আর সেই তিথি কত দণ্ড থাকিবে, ইহা জানিতে
হইলে পূর্বোক্ত ১২ দ্বারা ভাগ করিয়া যে অঙ্ক অবশিষ্ট আছে, তাহাকে ১২ অংশ হইতে
হীন করিয়া যে অংশাদি অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে পূর্ববৎ কলা করিয়া কলাদির সহিত
যোগ করিবে এবং অবশিষ্টাঙ্কে চন্দ্রের গতি হইতে রবির গতি হীন করিয়া যাহা অবশিষ্ট
থাকিবে, তাহা দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহাই সেই বর্তমান তিথির ভোগ্য
দণ্ডাদি । অনন্তর তিথির ভুক্তদণ্ড ও ভোগ্যদণ্ড এই উভয়কেই একত্র সংযুক্ত করিলে যত
দণ্ডাদি হয়, তাহাই সেই তিথির পরিমাণ । পূর্বোক্ত নিয়মাত্মসারে যে গত তিথির অঙ্ক লব্ধ
হইয়াছে, তৎসংখ্যক অঙ্কে দ্বিগুণ করিয়া গুণফলকে ৭ সাত দ্বারা ভাগ করিলে যাহা
অবশিষ্ট থাকিবে, বর্তমান তিথির পূর্বার্দ্ধে সেই সংখ্যক করণ হইবে ; আর সেই সংখ্যক

খণ্ডাষ্টোদ্ধৃতাঃ । যাতে শুভে ভয়ুতী ক্রমাদ্গগনযড়্‌নিষে গঠৈবো তয়োৱিন্দোভুঁক্তিত্তে জটৈ-
ক্যবিস্তে যাঠৈব্যানাডাঃ ক্রমাৎ ॥৯॥ ইতি ত্রীগণেশদৈবজ্ঞকৃতগ্রহলাঘবে দ্বিতীয়োহধ্যায়ঃ ॥

তদৈকনক্ষত্রেণ কিমিতি অতো জাতোহষ্টশতকলাঃ ৮০০ অষ্টশতকলাভিরেকং নক্ষত্রং তদেষ্টগ্রহকলাভিঃ কিয়-
জ্ঞীতি লক্ষ্যং গতনক্ষত্রাণি শেষঃ ভুক্তং হরশুদ্ধং ভোগ্যং স্যাদেবং । ততোভোহস্থপাতঃ যদি চন্দ্রগতিকলাভিঃ
ষষ্টিঘটিকান্তদা গঠৈব্যকলাভিঃ কা ইতি । কলাঃ ষষ্টিগুণাঃ বিকলাঃ তান্দ্রগতিভক্তাঃ নক্ষত্রগঠৈব্যঘটিকাঃ
হারিত্যুপপন্নঃ । অথ বোগবাসনা । রবিচন্দ্রয়োর্মিলিতয়োর্বনক্ষত্রং স বোগ ইত্যাচ্যতে । অতোহত্র যুক্তিরনক্ষত্র-
বৎ গতগম্যঘটিকার্বনস্থপাতো গতিযোগেন কর্ত্ব্যঃ যুজ্ঞাতে বোগানয়নদ্বাদিতি প্রত্যাকোপপত্তিঃ ॥ দৈবজ্ঞবর্ষাস্য
দিবাকরসা হতেন মন্যাসিসমানয়েন । বৃত্তো কৃত্যায় গ্রহলাঘবস্য জাতো রবীন্দো ক্ষুটতাধিকারঃ ॥ ৮-৯ ॥

করণের অঙ্কে ১ এক যোগ করিলে যাহা হইবে, বর্তমান তিথির পরাঙ্কে সেই করণই
হইবে । কিন্তু কক্ষপক্ষের চতুর্দশীর পরাঙ্কে শকুনি, অমাবস্তার পূর্বাঙ্কে চতুশ্চাদ, অপরাঙ্কে
নাগ এবং শুক্লপক্ষের প্রতিপদের পূর্বাঙ্কে কিন্তু নামক করণ হইবে । চন্দ্রের ক্ষুটরাশিকে
৩০ দ্বারা গুণ করত অংশ করিয়া অংশের সহিত যোগ করিবে, এবং সেই অংশসমূহকে
৬০ ষষ্টিগুণিত করিয়া কলাদিতে যোগ করিলে যে অঙ্ক হয়, তাহাকে ৮০০ আটশত দ্বারা
ভাগ করিলে যাহা লক্ষ হইবে, তৎসংখ্যক নক্ষত্র গত হইয়াছে এবং যাহা অবশিষ্ট আছে,
তাহাও বর্তমান নক্ষত্রের গত দণ্ডাদি বলিয়া জানিবে । পরে বর্তমান নক্ষত্রের কত
দণ্ড গত হইয়াছে, তাহা জানিতে হইলে ঐ ভাগাবশিষ্ট অঙ্কে ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া
চন্দ্রের ক্ষুটগতি দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লক্ষ হইবে, তাহাই সেই নক্ষত্রের গত দণ্ডাদি ।
আর যদি বর্তমান নক্ষত্র কত দণ্ডাদি থাকিবে, তাহা জানিতে হয়, তবে ঐ ৮০০ দ্বারা
ভাগাবশিষ্ট অঙ্কে ৮০০ আটশত হইতে হীন করিয়া যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে
চন্দ্রের ক্ষুটগতি দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লক্ষ হয়, তাহাই সেই নক্ষত্রের ভোগ্য দণ্ডাদি
জানিবে । রবি এবং চন্দ্রের ক্ষুট একত্র যোগ করিয়া যত রাশাদি হইবে, তাহাকে
পূর্ববৎ অংশ ও কলা করিবে । পরে সেই কলাকে ৮০০ আটশত দ্বারা ভাগ করিয়া যাহা
লক্ষ হইবে, তৎসংখ্যক যোগ গত হইয়াছে এবং যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, বর্তমান যোগের
তত ভাগ গত হইয়াছে জানিবে । পরে যোগের গত দণ্ডাদি জানিতে হইলে রবিচন্দ্রের ক্ষুট-
গতি একত্র যোগ করিয়া যোগজ্ঞাক দিয়া ঐ ৮০০ দ্বারা ভাগাবশিষ্ট অঙ্কে ভাগ করিলে
যাহা লক্ষ হইবে, তাহাই বর্তমান যোগের গত দণ্ডাদি এবং গম্য দণ্ডাদি জানিতে হইলে
ঐ ৮০০ দ্বারা ভাগাবশিষ্ট অঙ্কে ৮০০ আটশত হইতে হীন করিলে যাহা অবশিষ্ট
থাকিবে, তাহাকে পূর্ববৎ রবি ও চন্দ্রের ক্ষুটগতি একত্র করিয়া যোগজ্ঞাক দ্বারা ভাগ
করিবে । ভাগফল যাহা লক্ষ হইবে, তাহাই সেই বর্তমান যোগের গম্য অর্থাৎ ভোগ্য
দণ্ডাদি স্থিরীকৃত হইবে ॥ ৮-৯ ॥ ইতি দ্বিতীয় অধ্যায় সমাপ্ত ॥

তৃতীয়োধ্যায়ঃ ।

মঙ্গলাদীনাং খণ্ডাঃ । খমষ্টমক্কতোহদ্রিভূতুব উদধ্যাগোর্ক্যোহষ্টদৃকৃদৃশৌ নবনগার্বিনো-
হক্ষদশনাঃ শরাজাগ্রয়ঃ । গুণাক্ষদহনাঃ খথাক্ষয় ইভাক্ষরামাঃ ক্রমান্নবাস্থিদিদৃশৌ নভঃ
কিত্তিভুবচ্চলাক্স ইমে ॥ ১ ॥ খং ভূকৃতাঃ কুবসবোহদ্রিভবাঃ খতিথ্যোহষ্টাদ্রীন্দবো নব-

অথ পঞ্চতারান্ধীকরণাধিকারো ব্যাখ্যায়তে । তত্রাদৌ ভৌমাদীনাং সিদ্ধানি শীঘ্রফলানি পঞ্চবৃত্তেন
বদতি ঋষিতি । কিত্তিভুবো ভৌমস্ত চলাক্সাঃ শীঘ্রফলস্ত তেহকাঃ স্বাঃ । খং শৃঙ্খং • অষ্টমক্কতঃ অষ্টপকা-
শং ৫৮ অদ্রিভূতুবঃ সপ্তদশাধিকং শতং ১১৭ উদধ্যাগোর্ক্যঃ চতুঃসপ্ততাধিকং শতং ১৭৪ অষ্টদৃকৃদৃশঃ অষ্টা-
বিংশতাধিকং শতদ্বয়ং ২২৮ নবনগার্বিনঃ একোনানীতাধিকং শতদ্বয়ং ২৭৯ অক্ষদশনাঃ পঞ্চবিংশতাধিকত্রিশতী
৩২৫ শরাজাগ্রয়ঃ পঞ্চষষ্ঠাধিকত্রিশতী ৩৬৫ গুণাক্ষদহনাঃ ত্রিনবতাধিকত্রিশতী ৩৯৩ খথাক্ষয়ঃ চতুঃশতী ৪০০
ইভাক্ষরামাঃ অষ্টষষ্ঠাধিকত্রিশতী ৩৬৮ নবাস্থিদিদৃশঃ একোনপঞ্চাশদধিকদ্বিশতী ২৪৯ নভঃ শৃঙ্খং • এতে
ভৌমস্ত । বিদোবৃদ্ধস্ত এতে নীত্ৰাঙ্কাঃ—খং শৃঙ্খং • ভূকৃতা একচছারিংশং ৪১ কুবসব একানীতিঃ ৮১ অদ্রিভবাঃ
সপ্তদশাধিকশতং ১১৭ খতিথ্যাঃ সার্কিঃ শতং ১৫০ অষ্টাদ্রীন্দবঃ অষ্টসপ্ততাধিকশতং ১৭৮ নবনবক্ষিতয়ঃ একোন
বিশতী ১৯৯ অর্কপক্ষাঃ দ্বাদশযুক্তবিশতী ২১২ অর্কাধিনস্ত এব ২১২ শবৎপক্ষিতয়ঃ পঞ্চোদবিশতী ১৯৫ অক্ষতিথ্যাঃ
পঞ্চপঞ্চাশদধিকং শতং ১৫৫ গোহস্তৌ একোননবতিঃ ৮৯ খং শৃঙ্খং • এতে বৃহস্যা । গুরোরর্কহ্মপ্তেরেতে
নীত্ৰাঙ্কাঃ—খং শৃঙ্খং • তদ্বানি পঞ্চবিংশতিঃ ২৫ নগাক্ষয়ঃ সপ্তচছারিংশং ৪৭ অষ্টযটকাঃ অষ্টযট্টিঃ ৬৮ পঞ্চোভাঃ
পঞ্চানীতি ৮৫ গজপেচরাঃ অষ্টনবতিঃ ৯৮ দ্রুশাঃ ষড়ধিকং শতং ১০৬ নাগাশাঃ অষ্টোত্তরশতং ১০৮ দ্বিদিশঃ
দ্যুত্তরশতং ১০২ নবাহয়ঃ একোননবতিঃ ৮৯ যটযট্টিঃ ৬৬ যটকণ্ঠাঃ যটত্রিংশৎ ৩৬ নভঃ শৃঙ্খং • । ভূগুজনেঃ
গুরুস্যেতে নীত্ৰাঙ্কাঃ—খং শৃঙ্খং • অগ্র্যজৈস্তল্যাঃ অক্সাঃ ত্রিযট্টিঃ ৬৩ রসবমদুবঃ যটত্রিংশতাধিকশতং ১৩৬
যটকৃৎতয়ঃ ষড়নীতাধিকশতং ১৮৬ অরিনিক্সাঃ যটচছারিংশতাধিকদ্বিশতী ২৪৬ পঞ্চাজাগ্রয়ঃ দ্বাধিকত্রিশতী ৩০২
উদধিনারাক্ষদহনাঃ উদধয়শত্ভারঃ নারাকাঃ বাণাঃ পঞ্চদহনাঃ অগ্রয়স্তয়ঃ এবকছুঃপঞ্চাশদধিকত্রিশতী ৩৫৪
দিশৃচ্ছোদবস্তঃ দ্বাধিকচতুঃশতী ৪০২ পজলধিকৃতাঃ চত্বারিংশদধিকচতুঃশতী ৪৪০ ভূরসকৃতাঃ একষষ্ঠাধিকচতুঃ-
শতী ৪৬১ ত্রিবেদোদবস্তঃ ত্রিচত্বারিংশদধিকচতুঃশতী ৪৪৩ রসবমগুণাঃ ষড়বিংশতাধিকত্রিশতী ৩২৬ খং
শৃঙ্খং • এতে শুক্রস্যা । আর্কেঃ শনেরেতে নীত্ৰাঙ্কাঃ—খং শৃঙ্খং • ইবক্ষিতয়ঃ পঞ্চদশ ১৫ গজাবিনোহষ্টা-
বিংশতিঃ ২৮ গোদহনাঃ একোনচছারিংশং ৩৯ নাগকৃতাঃ অষ্টচছারিংশং ৪৮ পঞ্চোবিবাণাকছুঃপঞ্চাশৎ ৫৪
দ্বিবিংবারং অগেষ্মিতা সপ্তপঞ্চাশৎ ৫৭ হতাশবাণান্ত্রিপঞ্চাশৎ ৫৩ শরবেদাঃ পঞ্চচছারিংশং ৪৫
ত্রিগুণান্ত্রয়স্ত্রিংশৎ ১৩ বৃতিরষ্টাদশ ১৮ খং শৃঙ্খং এতে শনেঃ নীত্ৰাঙ্কাঃ । অত্রোপপত্তিঃ অত্র গ্রহস্পষ্টীকরণার্থং
এহাণামসকৃদ্যনকলানি শীঘ্রফলানি প্রসাধ্য তৎসংস্কৃতো গ্রহঃ স্পষ্টৌ ভবতি । তদ্বথ্যা প্রথমং শীঘ্রফলং

মঙ্গল, বুধ, বৃহস্পতি, শুক্র ও শনির ফুটপণনার নিমিত্ত তাহাদিগের শীঘ্রখণ্ডা সকল
নিম্নে লিখিত হইতেছে ॥ ১-৫ ॥

নবক্ষিতমোহর্কপক্ষাঃ । অর্কাধিনঃ শরধর্গক্ষিতমোহর্কতিথো গোহর্ষ্টৌ ধর্মাণ্ডফলজাঃ স্মারিমে
বিদোহন্ধাঃ ॥ ২ ॥ খং তস্থানি নগার্কমোহর্ষ্টবট্কাঃ পঞ্চোভা গজখেচরা রসাশাঃ । নাগাশা
বিদিশো নবাহয়ঃ বট্খষ্টিঃ বট্কাগুণা নভো গুরোঃ স্ত্র্যঃ ॥ ৩ ॥ ধর্ম্যধৈন্তল্যা রসযমভুবঃ
বট্কাধৃতমোহরিসিদ্ধাঃ পক্ষাব্রাহ্মণ উদধিনারাচদহনাঃ । বিশৃঙ্খোদবন্তঃ ধর্ম্মলক্ষিতা
ভূরসকৃতান্ত্রিবেদোদবন্তো রসযমগুণাঃ খং ভৃগুজনেঃ ॥ ৪ ॥ ধর্ম্মিষুক্তিতমো গজাধিনো

প্রসাধ্য শীঘ্রকেন্দ্রস্ত দোঙ্ক্যাকোটিজ্যে বিধায় ততঃ কোটিজ্যাস্ত্যফলজ্যায়োঃ কর্কষুগাদিকেন্দ্রে অন্তরযোগে
ক্রমেণ সা কোটিঃ দোঙ্ক্য ভূজঃ ততস্তৎকৃত্যোর্ধোগপদমিতি । শীঘ্রকর্ণঃ প্রসাধ্যঃ ততোহনুপাতদ্বয়াং ফলং
যদি ত্রিজ্যাতুল্যায় শীঘ্রকেন্দ্রদোঙ্ক্যায় পরমং শীঘ্রফলজ্যাতুল্যং ফলং লভ্যতে তদেষ্টয়া কিমিতি ।
ততোহন্তোহনুপাতঃ যদি শীঘ্রকর্ণাগ্রে ইদং ফলং তদা ত্রিজ্যাগ্রে কিমিতি । ত্রিজ্যাতুল্যায়ো গুণং হরয়োর্নাশে
শীঘ্রকেন্দ্রদোঙ্ক্য অন্ত্যফলজ্যাগুণা শীঘ্রকর্ণভক্তা ইষ্টফলজা ভবতীতি । তদ্রূপঃ শীঘ্রফলং অত্রৈব জড়কর্ণ-
দৃষ্টা আচার্যেণ শীঘ্রকেন্দ্রং পঞ্চদশভাগবদ্ব্য একত্র শীঘ্রফলানি প্রসাধ্য তানি সাবয়বান্তেতাদৃশগুণানি
রাশিষট্কমধ্যে দ্বাদশ সর্কেবাং গ্রহাণাং পৃথক পৃথকপাদিতানি তত্র মন্দাবলোধ্যার্থং ধূলীকর্ণ প্রতীত্যোচ্যতে ।
তত্র প্রথমং ভৌমশীঘ্রফলানয়নার্থং শূন্যং শীঘ্রকেন্দ্রং একত্র্য জাতং শীঘ্রফলমুপি শূন্যং ভূজাতাবাৎ । এবং
দ্বিতীয়শীঘ্রাকোৎপত্তৌ শীঘ্রকেন্দ্রং পঞ্চদশভাগাঃ ১৫ অস্ত্র দোঙ্ক্য ৩১ কোটিজ্যা ১১৫৩০ ভৌমস্ত্র পরমশীঘ্র-
ফলজ্যা ৭৭ অষ্টৌর্ভাস্করাস্যোঃ ভূকুঞ্জয়া ৮১ উক্তাঃ । অশ্বিন্ কালে আচার্যেণ এতাবতী জ্ঞাতা অতো দ্বয়ং
কোটিজ্যা ১১৫ । ৩০ পরেণানেন ৭৭ ছাতাখ্য গুণিতা ১৭৭৮৭ অন্যয়া খাজাক্ষিতিকৈ ১৪৪০০ যুতা পরকৃতি-
যুক্তা কৃত্য ৩৮১১৬ অত্র পরকৃতিযুক্তবকৃত্য কচিদূনাপি কর্তব্যো এবমস্তাঃ মূলজাতঃ শীঘ্রকর্ণঃ ১১৫৭ পরেণ
৭৭ দোঙ্ক্য ৩১ গুণিতা জাতা ২৩৮৭ ইয়ং কর্ণেন ভক্তা জাতা ১২১৩ অস্তা ধর্ম্মঃ শীঘ্রং ফলং ভাগাভ্যাং

মঙ্গলের শীঘ্রখণ্ডা ও ভোগ্য ।

বুধের শীঘ্রখণ্ডা ও ভোগ্য ।

বৃহস্পতির শীঘ্রখণ্ডা ও ভোগ্য ।

| খণ্ডা | ভোগ্য | খণ্ডা | ভোগ্য | খণ্ডা | ভোগ্য |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ০ | ৫৮ | ০ | ৪১ | ০ | ২৫ |
| ৫৮ | ৫৯ | ৪১ | ৪০ | ২৫ | ২২ |
| ১১৭ | ৫৭ | ৮১ | ৩৬ | ৪৭ | ২১ |
| ১৭৪ | ৫৪ | ১১৭ | ৩৩ | ৬৮ | ১৭ |
| ২২৮ | ৫১ | ১৫০ | ২৮ | ৮৫ | ১৪ |
| ২৭৯ | ৪৬ | ১৭৮ | ২১ | ৯৮ | ১২ |
| ৩২৫ | ৪০ | ১৯৯ | ১৩ | ১০৬ | ২ |
| ৩৬৫ | ২৮ | ২১২ | ০ | ১০৮ | ৬ |
| ৩৯৩ | ৭ | ২১২ | ১৭ | ১০২ | ১৩ |
| ৪০০ | ৩২ | ১৯৫ | ৪০ | ৮৯ | ২৩ |
| ৩৬৮ | ১১৯ | ১৫৫ | ৬৬ | ৬৬ | ৩০ |
| ২৪৯ | ০ | ৮৯ | ০ | ৩৬ | ০ |
| ০ | | ০ | | ০ | |

গৌদহনা নাগকৃতাঃ পরোদধিবাণাঃ । দ্বিরগেযুমিতা হতাশবাণাঃ শরবেদাঙ্গিগুণা যুতিঃ
থমার্কেঃ ॥ ৫ ॥

শীঘ্রকেন্দ্রকর্ণনং শীঘ্রফলসাধনঞ্চ । ভৌমার্কাংজ্যবিহীনমধ্যরবিঃ স্তাৎ স্বাণ্ডকেন্দ্র

৫০।৪৮ এতৎ সাবরবমতো দশগুণং জাতমেকস্থানে ৫৮ অতো ভৌমস্তাকো দ্বিতীয়োহষ্টমকৃতঃ ইত্যুক্তঃ ।
এবমত্রোপি পঞ্চদশভাগবৃদ্ধা শীঘ্রকেন্দ্রং প্রকল্য মর্ব্ববাং শীঘ্রাঙ্কাঃ । অত্র দোজ্যাকোটিজ্যো
রাশিভ্রমধ্যেহতো রাশিভ্রমধ্যে বড়ব শীঘ্রাঙ্কা বক্তব্য্যাঃ । কথমত্র বড়রাশিমধ্যে স্বাদশোক্তাঃ উচ্যতে ইদং
শীঘ্রফলং কর্ণাশ্রিতঃ কর্ণস্ত পরমাধিক্যং ত্রিভেন ভবতি কিঞ্চিদধিকেনৈব ত্রিভেণ ভবতি কর্ণাত্মকতা তু
দ্বিতীয়ত্রিভে উন এব ভবতি এবং বড়রাশিমধ্যে কর্ণহ্রাসবৃদ্ধী অতঃ শীঘ্রফলানয়নে পদং ত্রিভাদুনাধিকং
ভবতি । তদবধা প্রথমং পদং ত্রিভং শীঘ্রফলাংশৈরধিকং দ্বিতীয়ং শীঘ্রফলাংশোনং তৃতীয়ং শীঘ্রফলাংশোনং
চতুর্থং শীঘ্রফলাংশাধিকমিতি । অতএবোক্তং সিদ্ধান্তশিরোমণৌ—চাপেন শীঘ্রাস্ত্যফলজ্যাকার্য্যঃ ত্রিভং
যুতোনোনযুতঃ পদানি । দোজ্যেযু বাহুভ্যামযুগ্মযুগ্ম ইতি । অতঃ বড়রাশিমধ্যে উক্তানি বড়রাশিভাগাঃ
অশীত্যধিকশতং অত এতে পঞ্চদশভক্তাঃ স্বাদশৈবাক্ষা ভবন্তি ॥ ১—ঃ ॥ এবং শীঘ্রফলাঙ্কানুজ্ঞেদানীং
তৎকর্তব্যতামেকবৃত্তেনাহ ভৌমোক্তে । ভৌমো মহল — ণিঃ পদিসিজো গুরঃ এতিবিহীনো মধ্যরবিঃ
স্বস্ত স্বাণ্ডকেন্দ্রং শীঘ্রকেন্দ্রং ভবতি । বিদ্যুতোঃ শীঘ্রকেন্দ্রং অহর্গণাজুতমন্তি এতৎ কেন্দ্রং চেত্রসোদ্বাঃ বড়রাশি-
ধিকং তর্হি ইনভাদ্বাদশরাশিভাঃ শুদ্ধং তস্তাংশাঃ দিনৈঃ পঞ্চদশভি ১৫ ভক্তাঃ সন্তঃ ষাধিকফলং ক্রমাৎ ৫ং
শুভ্রং আদির্ষন্তেতি এবভূতো যঃ কলক্রমস্তদ্রাস্যসৌ গতাঙ্কঃ অগ্র্যাকেন সহ অন্তরে ক্রিয়মাণে যঃ কয়ো বা
বুদ্ধিঃ স্তান্তরা হতাদ্বাদশিতাঃ সোদ্যাদ্যক্লমিকিঃ পঞ্চদশাংশভেন দ্রব্যেহীনো বুদ্ধো বক্তঃ কার্য্যঃ অসৌ দিগ্-
জদশভক্তঃ ভাগাদ্যঃ শীঘ্রফলং ভবতি । তথোদ্যাদিকেন্দ্রে ধনস্তনাদিকেন্দ্রে যৎ পূর্ব্বমেবোক্তমন্তি । অত্রোপ-

শুক্রের শীঘ্রখণ্ড ও ভোগ্য ।

শনির শীঘ্রখণ্ড ও ভোগ্য ।

| খণ্ডা | ভোগ্য | খণ্ডা | ভোগ্য |
|-------|-------|-------|-------|
| ০ | ৬৩ | ০ | ১৫ |
| ৬৩ | ৭৩ | ১৫ | ১৩ |
| ১৩৬ | ৫০ | ২৮ | ১১ |
| ১৮৬ | ৬০ | ৩৯ | ১১ |
| ২৪৬ | ৫৬ | ৪৮ | ৬ |
| ৩০২ | ৫২ | ৫৫ | ৩ |
| ৩৫৪ | ৪৮ | ৫৭ | ০ |
| ৪০২ | ৩৮ | ৫৭ | ৪ |
| ৪৪০ | ২১ | ৫৩ | ১২ |
| ৪৬১ | ১৮ | ৪৫ | ১২ |
| ৪৪০ | ১৭ | ৩৩ | ১৫ |
| ৩২৬ | ০ | ১৮ | ০ |

বিভুধোরন্তমিদং রসোদ্ধিসিনভাচ্ছুৎ তদংশা দিষ্টৈঃ । ভক্তাঃ খাদিকলং ক্রমাদিহগতা-
কোহসৌ ক্ষরদ্ধা হতাচ্ছোষাণকুলক্লিহীনযুগয়ং দিগ্‌হ্নবদ্যং ফলং ॥ ৬ ॥

গ্রহাণাং মান্যখণ্ডাধনং মন্দোচ্চকথনকং । খঞ্জোন্নিম্নোদ্ভ্রমকতোহক্ষগজা নবাশাঃ
সিদ্ধেন্দবঃ খদহনক্ষিতমোহম্বজোহক্ষাঃ । মান্য্য বৃশ্চা খমিনাঃ ভূতশোহষ্টপক্ষা দেবাঃ শরা-

পত্তিঃ যদি পঞ্চদশভাগৈরেকঃ শীঘ্রাক্ষতদেষ্টৈঃ কেচিভোগৈঃ বিং এবং মরুতা তবিতো গতঃ স্থাৎ । ততঃ
শেষ অনুপাতঃ । যদি পঞ্চদশভাগৈঃ গঠিত্যন্তরতুল্যা হ্রাসনির্ণয়ভাভে তদা শোনাশৈঃ কিনিতি ফলেন ক্ষয়ে
হীনঃ বুদ্ধো যুক্তঃ গতাকঃ কার্য্য এব । ততো দশভাগাঃ সন্ত্যভ্যো দশভাগৈঃ ভাগাদ্যঃ শীঘ্রকলং ভবতি
ইতুপপন্নঃ ॥ ৬ ॥ এবং শীঘ্রাক্ষতদেষ্টানীঃ মন্দাক্ষতদেষ্টানীঃ মন্দকল্পনাদনঞ্চ ভদ্রদেহনৈঃ খনিতি খেল্লক্ষণীতি ।
অথজ্ঞো ভৌনন্তৈতে মান্য্যঃ মন্দকলাকাঃ স্ত্যঃ । খং শূন্ত্যং • পোনিং এভোত্রিংশং ২৯ অত্রিমরুতঃ সপ্ত-
পঞ্চাশং ৫৭ অক্ষগজাঃ পঞ্চাশীতিঃ ৮৫ নবাশা নবোত্তরপত্তং ১০৯ সিদ্ধেন্দবন্তঃ ভূতশোহষ্টপঞ্চাশং ১২৪ খদহন-
ক্ষিতয়ঃ ত্রিংশদধিকশতং ১৩০ । বৃহত্তৈতে—খং শূন্ত্যং • ইনা দশ ১২ বৃশ্চা একবিংশতিঃ ২১ অষ্টপক্ষাঃ
অষ্টাবিংশতিঃ ২৮ দেবায়ত্রিংশং ৩৩ শরানলমিতাঃ পঞ্চত্রিংশতিঃ ৩৫ রসবন্তরঃ ষট্‌ত্রিংশং ৩৬ । গুরো-
রেতে—খং শূন্ত্যং • ইল্লাশচতুর্দশ ১৪ ঋক্ষাণি সপ্তবিংশতিঃ ২৭ নবায়ত্রিংশং ৩৯ অহরঃ অষ্টো

রবির মধ্য হইতে মঙ্গল, বৃহস্পতি ও শনির মধ্য হীন করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে,
তাহাই সেই সেই গ্রহের শীঘ্রকেন্দ্র ; অর্থাৎ রবির মধ্য হইতে মঙ্গলের মধ্য হীন করিলে
যাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহাই মঙ্গলের শীঘ্রকেন্দ্র, রবির মধ্য হইতে বৃহস্পতির মধ্য হীন
করিলে অবশিষ্ট ভাগকে বৃহস্পতির শীঘ্রকেন্দ্র কহে ঐরূপ রবির মধ্য হইতে শনির
মধ্য হীন করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহাকে শনির শীঘ্রকেন্দ্র কহে । আর বৃহ ও
শুক্রের শীঘ্রকেন্দ্র পূর্ব্বেই কথিত হইয়াছে ; কিন্তু যদি ঐ কেন্দ্র ৬ ছয় রাশির অধিক হয়,
তবে তাহাকে ১২ বার রাশি হইতে হীন করিবে । অনন্তর ঐ কেন্দ্রের রাশিকে অংশ
করিয়া তৎপরবর্ত্তী অংশ সকলের সহিত যোগ করিলে যত অংশ হয়, তাহাকে পোনের
দিয়া ভাগ করিবে । পরে ঐ ভাগফল অনুসারে পূর্ব্বোক্ত স্বীয় স্বীয় শূন্যাদি শীঘ্রখণ্ডা ও
তৎপরবর্ত্তী খণ্ডা গ্রহণ করিয়া পরস্পর অন্তর করিবে । ঐরূপ অন্তর করিলে যাহা কম
বা বেশী লব্ধ হয়, তাহাই ভোগ্য । পরে ঐ ভোগ্য দ্বারা অবশিষ্ট (১৫ দ্বারা ভাগাব-
শিষ্ট) অঙ্কে গুণ করিয়া গুণফলকে ১৫ পোনের দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হয়,
তাহাকে (খণ্ডার ঋণ ধন বিবেচনা করিয়া) পূর্ব্বোক্ত খণ্ডার বিয়োগ বা যোগ করিলে,
তাহাতে যে অঙ্ক হয়, তাহাকে ১০ দশ দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহাই গ্রহ-
গণের অংশাদি শীঘ্রকেন্দ্রফল হইয়া থাকে । ঐ শীঘ্রকেন্দ্রফলকে মেবাদিকেন্দ্র হইলে ধন
এবং তুলাদিকেন্দ্র হইলে ঋণ করিতে হয় ॥ ৬ ॥

অনন্তর মঙ্গলাদি পঞ্চগ্রহের মান্য্যখণ্ডা নিম্নে কথিত হইতেছে ।

নলমিতা রসবহুয়ঃ স্যঃ ॥৭॥ খেদ্রক্ষাণি নবাধরোহিহ্যদধরোহিক্ষাণা নগাক্ষা গুরোঃ শুক্রস্তাত্র-

উদয়শতদ্বারঃ এবমষ্টচক্রাংশং ৪৮ অক্ষাক্ষাঃ পঞ্চপঞ্চাশৎ ৫৫ নগাক্ষাঃ সপ্তপঞ্চাশৎ ৫৭ । অথ শুক্রস্ত্র—
অত্রঃ শৃঙ্গং ০ রসাঃ ষট্ ৬ ঈশাঃ একাদশ ১১ বিবে ত্রয়োদশ ১৩ মনবশতুর্দশ ১৪ ষিঃ দ্বিবারদ্বাণচক্রাঃ
পঞ্চদশ ১৫।১৫ । অথ শনৈঃ—খং শৃঙ্গং ০ গোহজ্ঞা একোনবিংশতিঃ ১৯ ষকৃতশতদ্বারিংশৎ ৪০ খবট্ ষষ্টিঃ ৬০
নগনগাঃ সপ্তসপ্ততিঃ ৭৭ গোহষ্টৌ একোননবতিঃ ৮৯ ত্রিনন্দাঃ ত্রিনবতিঃ ৯৩ গ্রহক্রমাৎ অক্ষাষ্ট্রিষড়ধিনাগ-
গৃহতঃ শুদ্ধঃ কুজাষ্টোমসারভ্য মন্দকেত্রং স্তাৎ এতদুত্তং ভবতি । অকরশতদ্বারো ৪ রাশয়ঃ ভৌমমন্দোচ্চং
অত্রয়ঃ সপ্ত ৭ রাশয়ো বৃধস্ত ষট্ ৬ গুরোঃ অগ্রয়স্ত্রয়ঃ ৩ শুক্রস্ত্র নাগা অষ্টৌ ৮ রাশয়ঃ শনৈঃ এবং স্বধমন্দোচ্চাৎ
গ্রহঃ শোষিতো মন্দকেত্রং ভবেদতি । অত্রোপপত্তিঃ মন্দোচ্চকেত্রবাসনা মন্দফলপরমজ্ঞানবাসনা চ পূর্ব-
মেবোক্তা । তত্র মন্দফলানয়নে রাশিত্রয়মেব পটং গৃহীতং তং কথং কর্ণানদ্বীকরাৎ অহো অত্র শীঘ্রফলার্থং
কর্ণো গৃহীতঃ মন্দফলার্থং ন গৃহীতঃ স কথং কর্ণো হি গ্রহকক্ষায়া ব্যাসার্দ্ধং এবং মন্দকর্ণো মন্দপ্রতিমণ্ডলে
ব্যাসার্দ্ধং শীঘ্রকর্ণঃ শীঘ্রপ্রতিমণ্ডলে ব্যাসার্দ্ধং এবং যৎ সাধিতং মন্দফলং তদ্ব্যমাৎ মধ্যমো মন্দপ্রতিমণ্ডলে-

মঙ্গলের মান্যখণ্ডা ও ভোগ্য ।

বুধের মান্যখণ্ডা ও ভোগ্য ।

বৃহস্পতির মান্যখণ্ডা ও ভোগ্য ।

| খণ্ডা | ভোগ্য | খণ্ডা | ভোগ্য | খণ্ডা | ভোগ্য |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ০ | ২৯ | ০ | ১২ | ০ | ১৪ |
| ২২ | ২৮ | ১২ | ১০ | ১৪ | ১৩ |
| ৫৭ | ২৮ | ২১ | ৭ | ২৭ | ১২ |
| ৮৫ | ২৪ | ২৮ | ৫ | ৩৯ | ৯ |
| ১০০ | ১৫ | ৩৩ | ২ | ৪৮ | ৭ |
| ১২৪ | ৬ | ৩৫ | ১ | ৫৫ | ২ |
| ১৩৪ | ০ | ৩৬ | ০ | ৫৭ | ০ |

শুক্রের মান্যখণ্ডা ও ভোগ্য ।

শনির মান্যখণ্ডা ও ভোগ্য ।

| খণ্ডা | ভোগ্য | খণ্ডা | ভোগ্য |
|-------|-------|-------|-------|
| ০ | ৬ | ০ | ১৯ |
| ৬ | ৫ | ১৯ | ২১ |
| ১১ | ২ | ৪০ | ২০ |
| ১৩ | ১ | ৬০ | ১৭ |
| ১৪ | ১ | ৭৭ | ১২ |
| ১৫ | ০ | ৮৯ | ৪ |
| ১৫ | ০ | ৯৩ | ০ |

মন্দোচ্চকখন । মঙ্গলের মন্দোচ্চ ৪ রাশি, বুধের ৭ রাশি, বৃহস্পতির ৬ রাশি, শুক্রের
৩ রাশি এবং শনির মন্দোচ্চ ৮ রাশি । গ্রহগণের এই স্বীয় স্বীয় মন্দোচ্চ হইতে গ্রহগণের

রসেশবিশ্রমনবো দ্বির্কাণচক্রাঃ ক্রমাৎ । খন্ডোহজ্জাঃ খক্কতাঃ খবট্টানগা গোহট্টৌ ত্রিননাঃ
শনেঃ শুকোহক্যত্রিষড়্যিনাগগৃহতঃ শ্রায়নকেন্দ্রং কুজাৎ ॥ ৮ ॥

মন্দকেন্দ্রফলসাধনং । মুদ্রকেন্দ্রভূজাংশকা দিনাশ্রাঃ ফলমজ্জাঃ প্রগতস্তদ্বিনীতৈষাঃ ।
পরিশেষহতো দিনাশ্রিযুক্তো দশভক্তঃ ফলমংশকাদি মান্যং ॥ ৯ ॥

হতো জাতঃ মন্দফলঃ মন্দকর্ণগৃহানীয়াৎ । অতো মন্দফলানয়নে মন্দকর্ণাংশি গ্রাহ্যঃ স সর্কৈরপি নাজীকৃতস্তত্র
গৃহকর্ণগৃহে একং কারণং বক্তব্যং শীঘ্রফলারম্ভফলস্তোদয়ং স্বল্পান্তরহাৎ মন্দকর্ণপি কর্ণে ন গৃহীতঃ । এব-
কেতুর্হি স্বল্পেংশি শীঘ্রফলে কর্ণে গৃহতে তদধিকে মন্দফলে ন গৃহতে এবং কথং অতোহত্র যুক্ত্য হেতুজ্ঞানং নৈব
ভবতি কলবাসনা বিচিত্রান্তি । এতাদৃশেনৈব কর্ণা আকাশে গ্রহস্পষ্টত্বং দৃশ্যতে । অতঃ প্রত্যক্ষপ্রমাণোপলব্ধ্যা
এতৎ কৃতমিতি বক্তব্যং সর্বনিরবদ্যং । উক্তঞ্চ সিদ্ধান্তশিরোমণৌ—স্বল্পান্তরহাৎ দুইকর্ণগৃহ কর্ণঃ কৃতো নেতি
চ কেচিদুচ্যুঃ । দাশকর্নীয়ং ন চলে কিমিখং যতো বিচিত্রা কলবাসনাত্রেতি । অত্র ত্রিজ্যাতুল্যায় মন্দকেন্দ্র-
দোর্জ্যায় যদি পরমং মন্দফলকেন্দ্রেদোর্জ্যায় কিমিতি । এবং পঞ্চদশভাগযুক্তায় মন্দকেন্দ্রং একজ্য অনয়া
যুক্তায় মন্দফলানি প্রসাধ্যানি তানি সাবয়বান্ততো দশগুণানি কুহা রাশিত্রয়মধ্যে গ্রহাণাং পৃথক্ পৃথক্ বড়কাঃ
মান্যঃ ভবন্তীত্যাশ্রয়ঃ । অত্র শূলীকর্ণ প্রথমাকো ভূজাভাবাচ্ছ্রুতঃ ততঃ পঞ্চদশ ১৫ ভাগান্তেষাং জ্যা ৩১
ভৌমমন্দপরমফলেন গুণিতা জাতা ৩৪৭।১২ ইয়াং ধার্ক ১২০ ভক্তা জাতঃ ফলঃ ২।৫৪ ইয়াং সাবয়বদ্বাদশগুণং
২৯ জাতো ভৌমস্ত বিতীয়ো মান্যাক্ষঃ । এবং সর্বেষাং সর্বেষক্ উৎপাদনীয়াঃ ॥ ৭-৮ ॥ এবং মন্দাঙ্কান্
বিধায়েদানীং মন্দফলকর্তব্যতাং প্রকারণমেকবৃত্তেনাহ মুখিতি । মুদ্রকেন্দ্রস্ত বে ভূজভাগান্তে দিনৈঃ পঞ্চ-
দশভিঃ ১৫ আশ্রা ভক্তাঃ সন্তো বৎ ফলস্তদ্বিতঃ প্রগতঃ অকঃ শ্রাং তেন গতাক্ষেন উনিতো ব এবোহকঃ স
পরিশেষেণ শেবভাগৈর্গতো গুণিতস্তদ্বাদ্যা দিনাশ্রিঃ পঞ্চদশভাগঃ তেন যুক্তঃ স গতাক্ষন্ততো দশভক্তঃ অংশ-
কাদি ভাগাদি মন্দফলঃ ভবতীত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিরনুপাতত্বয়েন, যদি পঞ্চদশভাগৈরেকো মন্দাক্ষন্তদেট্টে-
র্মন্দকেন্দ্রাংশঃ কিমিতি । অতো গত্যাশ্রা দিনাশ্রা গতাক্ষঃ স্তাদিতি । শেবাদনুপাতঃ যদি পঞ্চদশভাগৈ-
রেতাংবতী খণ্ডেযান্তরতুল্যা বুদ্ধিলভ্যাতে তদা শেবাংশঃ কিমিতি । অক্কা দিগ্গুণিতাঃ সন্ত্যস্তস্তদশভির্ভূজাঃ

স্বয়ং স্বীয় মধ্য হীন করিলে বাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহাকেই সেই সেই গ্রহের মন্দকেন্দ্র
কহে । যেমন মঙ্গলের মন্দোচ্চ হইতে মঙ্গলের মধ্য হীন করিলে মঙ্গলের মন্দকেন্দ্র হয়,
এইরূপে সকল গ্রহেরই মন্দকেন্দ্র নির্ণয় করিতে হইবে ॥ ৭-৮ ॥

মান্যফলসাধন । গ্রহগণের মন্দকেন্দ্রকে পূর্বনিয়মানুসারে ভূজা করিয়া ভূজার রাশিকে
অংশ করত ভূজার অংশের সহিত যোগ করিবে । পরে ঐ যোগজাতকে ১৫ পোনের
দ্বারা ভাগ করিলে বাহা লব্ধ হয়, তৎসংখ্যায় মান্যখণ্ডা গ্রহণ করিবে । অনন্তর ঐ
খণ্ডার পরবর্তী খণ্ডা অর্থাৎ অমুখণ্ডা গ্রহণ করিয়া খণ্ডার সহিত অন্তর করিলে বাহা লব্ধ
ইয়, তদ্বারা ঐ ভূজার অবশিষ্ট অংশাদিকে গুণ করিয়া গুণফলকে ১৫ পোনের দ্বারা
ভাগ করত বাহা লব্ধ হইবে, তাহা খণ্ডার ঋণধন বিবেচনা করিয়া খণ্ডা হইতে হীন বা

অথ পঞ্চতারাম্পষ্টীকরণঃ । প্রাপ্তমধ্যমে চলকলস্ত দলঃ বিদ্যান্তস্মাচ্চ মান্দ্যমখিলং বিদ্যীত মध्ये । দ্রাক্ষেজ্জ্যেহপি চ বিলোমমতস্ত শীঘ্রঃ সৰ্বকৃত্ত্ব বিদ্যীত ভবেৎ ক্ষুটোহসৌ ॥ ১০ ॥

কুজাদীনঃ গতিসাধনং । মন্দাকান্তরমার্কাস্থগুরুগণাঃ ভক্তঃ বাণনগৈঃ শরৈঃ খরামৈঃ । বিদ্যুৎখোদ্বিহিতান্তগোজুতং তদদ্যৎ প্রাপ্তমিতৌ মৃদুক্ষুটী সা ॥ ১১ ॥

ফলঃ ভবতীতুাপন্নঃ ॥ ৯ ॥ এবং শীঘ্রফলমন্দফলসাধনমুজ্জাদীনঃ গ্রহে কথং সংস্কারমিত্যেকবৃত্তেনাহ প্রাপ্তিঃ । দ্রাক্ষ আদৌ অহর্গণোৎপন্নমধ্যমে গ্রহে চলকলস্ত শীঘ্রকলস্ত দলমর্কঃ যথাগতধনঃ প্রদদ্যাৎ তন্মার্কস্তশীঘ্রাঙ্কঃ মান্দ্যঃ মন্দফলঃ সাধ্যঃ তদখিলমপি মধ্যফলঃ মধ্যমে অহর্গণোৎপন্ন যথাগতঃ বিদ্যীত কুরীত তন্নন্দফলস্ফাক্ষে শীঘ্রক্ষেপ্তে পূর্বকৃত্তে বিলোমঃ বিপরীতঃ ধনঃ ধেরং । অতো মন্দফলসংস্কৃত-শীঘ্রক্ষেপ্তাৎ শীঘ্রফলঃ সাধ্যঃ তৎ সর্বং তন্মিন্ দত্তমন্দফলে বিদ্যীত কুরীত অসৌ গ্রহঃ ক্ষুটো ভবতীত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ প্রত্যক্ষোপলব্ধিরেব ॥ ১০ ॥ এবং গ্রহস্পষ্টত্বমভিধারদানীঃ গতিমন্দস্পষ্টতামেকবৃত্তেনাহ মন্দাকান্তরমিতি । আর্কিঃ শনিঃ অহর্কঃ শৌমঃ গুরুবৃহস্পতিঃ এধাঃ মন্দফলানয়নে তৎকৃতঃ মন্দাকান্তরঃ তৎ-ক্রমেণ বাণনগৈঃ পঞ্চসপ্তত্যাঃ শরৈঃ পঞ্চভিঃ ৫ খরামৈস্ত্রিংশতি ৩০ ভক্তঃ লক্ষ্য কলাদ্যাং তৎ গতিমন্দফলঃ জ্ঞাৎ । বিদ্যুৎখোদ্বিঃ বৃধশুকর্যোঃ মন্দাকান্তরঃ দ্বিঃ হতঃ সৎ আন্তগৈঃ পঞ্চভিঃ ৫ উজুতং ফলং জ্ঞাৎ তৎ প্রাপ্তং ইতো যথাগতো দদ্যাৎ সা মৃদুক্ষুটী গতিভবতীত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ প্রতিপাদিতপ্রমেরা তথাপি কিকিছুতে অত্র গ্রহকলাভাবে গতিফলঃ পরমঃ গ্রহফলপরম্বে গতিকলাভাবঃ । গ্রহকলাভাবস্ত ভুজাদৌ তত্র মন্দাকান্তরমপি পরমঃ তত্র গতিকলানি মন্দানি পরমপি কলাদীন লক্ষিতানি । জৌমঃ ৪৪৮ বৃ

খণ্ডায় যোগ করিবে । পরে ঐ হীনাক বা যোগজ্ঞাককে ১০ দশ দ্বারা ভাগ করিলে যে অংশাদি ফল লক্ষ হয়, তাহাই গ্রহগণের মান্দ্যফল ॥ ৯ ॥

মঙ্গলাদিগ্রহের ক্ষুটসাধন । প্রথমতঃ অহর্গণোৎপন্ন গ্রহের মধ্যে শীঘ্রক্ষেত্রফলের অর্দ্ধভাগ শীঘ্রক্ষেত্রের ঋণধন বিবেচনা করিয়া বিয়োগ বা যোগ করিবে । পরে তাহা দ্বারা মন্দক্ষেত্রফল সাধন করিয়া ঐ মন্দফল সমস্তই মন্দক্ষেত্রের ঋণধন অনুসারে গ্রহের মধ্যতে ও বিলোমরূপে শীঘ্রক্ষেত্রে * বিয়োগ বা যোগ করিবে । অনন্তর তদ্বারা পুনরায় শীঘ্রক্ষেত্রফল সাধন করিয়া মন্দক্ষেত্রফল দ্বারা সংস্কৃত গ্রহমধ্যে যোগ বা বিয়োগ করিলে যে অঙ্ক হইবে, তাহাই সেই গ্রহের ক্ষুট ।

স্পষ্টার্থঃ ;—প্রথমে শীঘ্রোচ্চ হইতে গ্রহের মধ্য হীন করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহাকে প্রথম শীঘ্রক্ষেত্র কহে । পরে উক্ত নিয়মানুসারে শীঘ্রক্ষেত্রের ফল নিকাশন

* যদি মন্দক্ষেত্রফল গ্রহের মধ্যতে যোগ করিতে হয়, তবে শীঘ্রক্ষেত্রে বিলোম অর্থাৎ ঐ মন্দফল শীঘ্রক্ষেত্রে হইতে হীন করিবে এবং ঐ মন্দফল যদি গ্রহের মধ্য হইতে হীন করিতে হয়, তবে উহা শীঘ্রক্ষেত্রে সংযুক্ত করিবে ।

ক্ষুটগতিবক্রগতিসাধনং । ভৌমাঙ্কলাকবিবরণঃ শরঙ্গঃ স্ববাণাংশাট্যং ত্রিহং কৃত-

৪৪৮ শুক্র ২৮ শুক্র ২১২৪ শনি ১৫ এত্যাঃস্থপাতঃ । যদি মন্ডাকান্তরেন প্রথমাক্ষতুল্যেন এতানি তদেতে কানীতি এষমিষ্টমন্ডাকান্তরঃ এতিঃ পরমফলৈশ্চ গুণ্যঃ পরমমন্ডাকান্তরৈরাধ্যাক্ষতুল্যৈর্ভাষ্ক্যঃ । এবং সর্বত্র গুণহরৌ গুণেনাপবর্তিতা জাতাঃ ভৌমানীনাং হরাঃ ভৌ ৫ বু ২১০০ শু ৩০ শু ২১০ শ ৭৫ এবং ভৌমগুরু-শনীনাম হরাঃ নিরবয়বাঃ । অতো মন্ডাকান্তরমৈতিভাষ্ক্যমিতি বুধশুক্রেয়ারৌ সাবয়বাবতন্তৌ দ্বি ২ সর্বভৌ জাতৌ সমাবেব ৫ অতন্তরোবিহিতাশ্চগোক্তমিতি । এষমেতৎ মন্ডফলং মধ্যমগতৌ দেয়ং সা মন্ডম্পষ্টা গতি-উবতীভূতপপন্নঃ । অত্র গতিফলধনর্গত্বাসনা পূর্বোক্তৈব জাতব্যা ॥ ১১ ॥ অথ গতেঃ স্পষ্টত্বমেকবৃত্তেন বদতি ভৌমাদিতি । ভৌমাঙ্গলমারভ্য ঘরুলাকানাং শীঘ্রাকানাং বিবরণঃ তদ্বিতীয়শীঘ্রফলানয়নার্থং কৃতমস্মি তৎ

করিয়া তাহার অর্দ্ধভাগ গ্রহের অর্ধগণোৎপন্ন মধ্যতে সংস্কার করিলে যাহা হয়, তাহার নাম শীঘ্রফলার্দ্ধ-সংস্কৃত মধ্য । ঐ শীঘ্রফলার্দ্ধ-সংস্কৃত মধ্যকে সেই গ্রহের মন্ডোচ্চ হইতে হীন করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহাই মন্ডকেন্দ্র নামে অভিহিত হয় । উক্ত নিয়মানুসারে মন্ডকেন্দ্রের ফল বাহির করিয়া ঐ ফল সমস্তই গ্রহের অর্ধগণোৎপন্ন মধ্যতে সংস্কার করিলে যাহা হয়, তাহার নাম মন্ডক্ষুট । পরে ঐ মন্ডফল সমস্তই প্রথম শীঘ্র-কেন্দ্রে বিলোমক্রমে (মন্ডক্ষুট করিতে মধ্যতে মন্ডফল যেক্রমে সংস্কার করা হইয়াছে, তাহার বিপরীত, অর্থাৎ যোগে বিয়োগ, বিয়োগে যোগ) সংস্কার করিলে যাহা হয়, তাহাকে দ্বিতীয় শীঘ্রকেন্দ্র কহে । অনন্তর ঐ দ্বিতীয় শীঘ্রকেন্দ্রের ফল পূর্ববৎ সাধন করিয়া ঐ ফল সমস্তই মন্ডক্ষুটে সংস্কার করিলে যাহা হয়, তাহাই গ্রহের ক্ষুট ॥ ১০ ॥

মঙ্গলাদি গ্রহের ক্ষুটগতিসাধন । গ্রহগণের কলাদি মধ্যগতি ;—মঙ্গলের ৩১২৬, বুধের ৫৯৮১০, বৃহস্পতির ৪৫৯৯, শুক্রের ৫৯৮১০ এবং শনির ২১০৩ । গ্রহগণের কলাদি শীঘ্রগতি ;—মঙ্গলের ৫৯৮১০, বুধের ২৪৫১৩২১, বৃহস্পতির ৫৯৮১০, শুক্রের ৯৬৭১৪৪ এবং শনির ৫৯৮১০ । মন্ডম্পষ্ট গতিসাধন ।—মন্ডফলসাধনকালে যে মান্যখণ্ডা গৃহীত হইবে, তাহাকে অনুখণ্ডার সহিত অন্তর করিলে যে ভোগ্য লব্ধ হইবে, সেই ভোগ্যকে মন্ড অক্ষের অন্তর কহে । শনির ক্ষুটগতি সাধন করিতে হইলে ঐ অক্ষকে অর্থাৎ মন্ড অক্ষের অন্তরকে ৭৫ দ্বারা ভাগ করিবে ; মঙ্গলের হইলে ৫ দ্বারা এবং বৃহস্পতির হইলে ৩০ ত্রিংশ দ্বারা ভাগ করিবে ; কিন্তু বুধ ও শুক্রের গতিসাধন করিতে হইলে ঐ মন্ডাকান্তরকে দুই দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে ৫ দ্বারা ভাগ করিবে । অনন্তর ঐ ভাগফল সেই সেই গ্রহের মধ্যগতিতে কেন্দ্রের ঋণধন বিবেচনা করিয়া প্রদান করিবে অর্থাৎ উহা হইলে বিয়োগ বা উহাতে যোগ করিবে । ঐ হীনাক্ষ বা যোগলব্ধকেই গ্রহের মন্ডক্ষুটগতি কহে ॥ ১১ ॥

ক্ষুটগতি ও বক্রগতিসাধন । মঙ্গলাদি গ্রহগণের দ্বিতীয় শীঘ্রফল সাধন করিবার সমর

হুতং বিগুণাকতরুং । তদ্বীনযুক্তকরচরে কু মুহুক্ষুটা ত্রাং স্পষ্টাং চেদ্বক্ষণাং পতিতাত্ত
বক্রা ॥ ১২ ॥

কুজগুক্রয়োঃ ক্ষুটসংস্কারঃ । গুক্রারয়োঃ চলভবোহস্ত্যগতো বদ্যাক্ষঃ শেবাংশকান্ধ

ক্রমাৎ শরৈঃ পঞ্চতিঃ হ্রৎ তক্তং ভৌমস্ত স্ববাণাংশেন স্বপকাংশেন যুক্তং বুধস্ত ত্রিহ্রৎ ত্রি ৩ তক্তং গুরোঃ
কৃতহ্রচ্চতু ৪ তক্তং গুরুস্ত ত্রি ২ হ্রৎ বিগুণং সৎ অকৃততক্তং পঞ্চ ৫ তক্তং শনেঃ তৎ গতেঃ শীঘ্রকলং ত্রাং ।
সা মুহুক্ষুটা গতিস্তেন কলেন ক্ষয়চরে হীনযুক্ত করে হীনা চরে যুক্তা সতী স্পষ্টা ভবেৎ । অর্থ চেদ্বক্ষণাং
বহুগতের স্তম্ভাতি তদা সা গতিরেষ কলাৎ শোধ্যা শেবাং বক্রগতিঃ স্তাদিত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিগতিমন্দকলবৎ
অত্র শীঘ্রকলাস্তরং গতেঃ শীঘ্রকলং । তত্রানুপাতঃ যদি পঞ্চদশভাগকলাপ্রমাণেন ১০০ ইহং শীঘ্রাকাস্তরং
তদা শীঘ্রকলগতিকলাপ্রমাণেন কিনিতি । ততঃ শীঘ্রাকান্য দশ ১০ গুণিতত্ৰাং তদশভিভাভ্যঃ কলার্থক
বষ্টা গুণ্যঃ এবং শীঘ্রাকাস্তরং হরযাতো হরঃ ২০০০ বষ্টি ৬০ গুণঃ গুণহরো গুণেনাপবর্ত্য জাতো হরঃ ১৫০
কেদ্রযতেস্ত্র্যেহস্তি । অত্র ভৌমগুরুগুণাং কেল্লগতিভিরাভিঃ ২৮।৫৪।৩৭ সার্ব্বশতে ১৫০ হরে তক্তে
জাতা হরাঃ ৫।৩।৪ বুধকেদ্রগতিগুণঃ ১৮৬ অত্র গুণহরো ত্রিংশতাপবর্তিতো জাতো গুণঃ ৬ হরঃ ৫ মো রাশিঃ
যড়্ভি ৬ গুণ্যতে পঞ্চতিঃ ৫ তক্ততে স স্ববাণাংশাচ্য এব ভবতি । তথা শনেগতিঃ ৫৭ অত্র গুণহরো গুণার্কে
নাপবর্ত্য জাতো গুণঃ ২ হরঃ ৫ অতো বিহতাকতক্তং শীঘ্রাকাস্তরং শনেগতিকলং স্তাদিত্যুপপন্নং । এবমেতৎ
মন্দকলং মন্দস্পষ্টগতো দেয়ঃ স্পষ্টা স্তাদেব । তত্র ধনর্গোপপত্তিঃ অকাস্তরে অগ্রে চেৎ ক্ষয়ঃ তদা গ্রহে স্বর-
কলদ্বাং গতিরপি ন্যূনা অগ্রে চেদ্বক্ষিত্বা গুহে কলাধিকদ্বাং স্পষ্টগতিরধিকা । অতঃ করক্ষোঃ স্বগধন-
সংজ্ঞোক্তা চেৎ কলং মন্দস্পষ্টগতের স্তম্ভাতি তদা বিপরীতশোধনে বিপরীতগতির্ভবতি । গতির্ভবতীতুপপন্নং ।
বক্রদ্বানামগে সবিম্বদ্যঃ বক্ষ্যামঃ ॥ ১২ ॥ অর্থ ভৌমগুরুয়োরস্ত্যশীঘ্রাকগনে গুহেহস্তরং ভবতীত্যতস্তত্র

যে শীঘ্রগতির বিবর অর্থাৎ ভোগ্য লব্ধ হইয়াছে, মঙ্গলের গতিসাধন করিতে হইলে ঐ
অঙ্ককে ৫ দ্বারা ভাগ করিবে । বুধের গতিসাধন করিতে হইলে ঐ ভোগ্যকে দুই স্থানে
রাখিয়া এক স্থানের অঙ্ককে ৫ দ্বারা ভাগ করিয়া অন্যস্থানের অঙ্ক যোগ করিবে । বুধ-
স্পৃতির হইলে উহাকে তিন দিয়া ভাগ করিবে । গুরুের হইলে চারি দ্বারা ভাগ
করিবে এবং শনির হইলে শনির শীঘ্রভোগ্যকে বিগুণ করিয়া পাঁচ দ্বারা ভাগ করিবে ।
উক্ত নিয়মানুসারে যে অঙ্ক লব্ধ হইবে, তাহাই সেই সেই গ্রহের গতির শীঘ্রকল । অনন্তর
ধণ্ডার স্বগধন বিবেচনা করিয়া পূর্বোক্ত মন্দক্ষুটগতি হইতে উহা হীন বা উহাতে
যোগ করিলে বাহা হইবে, তাহাই সেই গ্রহের ক্ষুটগতি । কিন্তু গতিসাধন করিবার
কালে যে দিন মন্দস্পষ্টগতি হইতে ঐ শীঘ্রগতি অধিক হইবে, সেই দিন সেই গ্রহ
বক্রী হইবে । তখন ঐ শীঘ্রগতি হইতে মন্দগতি হীন করিলে বাহা হইবে, তাহাই ঐ
গ্রহের বক্রগতি ॥ ১২ ॥

মঙ্গল ও গুরুের ক্ষুটসংস্কার । মঙ্গল ও গুরুের শীঘ্রাঙ্ক যদি অন্ত্যগত হয় অর্থাৎ

কুজবুধাদীনাম্ গতিফলত্ বিশেষমাহ । কুজবুধত্ শুভানাক্ষেত্রলাকোহস্তিমঃ সাক্ষশহত-
পরিশেবাংশা নগাত্রাঘ্নিতভাঃ । কলমিবুদহনৈবু'ক সপ্তগোভিজিবাণৈর্ভবতি পতিকলন্তৎ
ভাত্তদা নৈব পূৰ্ণং ॥ ১৪ ॥

বক্রারম্ভাংশাকবক্রত্যাগাংশাকঃ । জিনুপৈঃ শরজিহুভিঃ শরাকৈর্নগভূপৈজি-

বুধশুক্রগভীনামপি বিশেষমেকবৃত্তেনাহ কুজ্জেতি । ভৌমবুধওক্রাণাং শীঘ্রাঙ্কো যদি অন্তিমঃ ভাণ্ড তথা দশভি-
হতা গুণিতা যে পরিশেবাংশাতে নগাত্রাঘ্নিতভাঃ ভৌমন্ত সপ্তভতাঃ বুধস্তাপি সপ্তভতাঃ শুক্রন্ত ত্রিভতাঃ
যৎ ফলং কলাদ্যং তন্তৌমন্ত ইবুদহনৈঃ পঞ্চজিঃশক্তিযুক্তং বুধন্ত সপ্তগোভিঃ সপ্তনবভাঃ বৃহন্ত শুক্রন্ত ত্রিবাণৈঃ
ত্রিপঞ্চাশতা ৫০ যুক্তং তন্তেবাং গতেঃ শীঘ্রফলং ভবতি । তদা পূৰ্ণং ভৌমাঙ্কলাকবিবরমিত্যাধিকারেণানীতং
ভন্ন গ্রাহং । অনেনৈব ফলেন গতিঃ স্পষ্টা চলাকবিবরমিত্যাধিকারেণ ন কর্তব্য। অত্র প্রত্যেকোপলক্ষি-
রেব বাসনা ॥ ১৪ ॥ অথ বক্রমার্গপরিজ্ঞানার্থং শীঘ্রকেন্দ্রভাগান্ বৃত্তকেনাহ জিনুপৈরিতি । কুলাদ্যাঃ
ভৌমাদ্যাঃ পঞ্চগ্রহাঃ ক্রমাৎ এতিঃ শীঘ্রকেন্দ্রভাগৈঃ বক্রং বক্রারম্ভং যান্তি জিনুপৈঃ ত্রিযষ্টাধিকশতেন ১৬০

দ্বারা এবং মঙ্গলের হইলে পুঁচ দ্বারা ভাগ করিবে । তদনন্তর উহাদিগের শীঘ্রকলসংস্কারের
ভাষ ঐ অঙ্ক তাহাদের ক্ষুটে সংস্কার করিবে * ॥ ১৩ ॥

মঙ্গল, বুধ ও শুক্রের গতিকলসাধনের বিশেষ কথন । মঙ্গল, বুধ ও শুক্রের শীঘ্রাঙ্ক
যদি অন্তিম হয়, তবে পূৰ্ব্ববৎ তাহাকে পোনের দিয়া ভাগ করিয়া অবশিষ্টাঙ্কে দশ দ্বারা
গুণ করিবে । পরে মঙ্গলের গতিসাধন করিতে হইলে ঐ দশগুণিত অঙ্ককে সাত দ্বারা
ভাগ করিয়া যে কলাদি ফল লব্ধ হইবে, তাহাকে ৩৫ এর সহিত যোগ করিবে । বুধের
হইলে ঐ গুণফলকে ৭ সাত দ্বারা ভাগ করিয়া ভাগফল লব্ধ কলাদিকে ২৭ এর সহিত যোগ
করিবে এবং বৃহস্পতির হইলে ঐ দশগুণিত অঙ্ককে ৩ দ্বারা ভাগ করিয়া লব্ধ কলাদিকে
৫০ এর সহিত যোগ করিবে । ঐ যোগজঙ্কই তাহাদিগের গতিকল, অর্থাৎ পূৰ্ব্বোক্ত
মন্দস্পষ্টগতি হইতে ইহা নিরন্তর হীন করিবে, তাহা হইলেই মঙ্গলাদি পূৰ্ব্বোক্ত
গ্রহগণের ক্ষুটগতি হইবে । যে সময় এই প্রক্রিয়া করিতে হইবে, তখন গতিসাধনের
পূৰ্ব্বোক্ত নিয়ম অবলম্বন করিয়া কার্য্য করিতে হইবে না ॥ ১৪ ॥

গ্রহগণের বক্রারম্ভ ও বক্রত্যাগাংশাক কথন । মঙ্গলাদি পঞ্চগ্রহের দ্বিতীয় শীঘ্রকেন্দ্রাং-

* টীকাকারের মত :—মঙ্গল এবং শুক্রের শীঘ্রাঙ্ক অন্ত্যগত অর্থাৎ ১১ একাধনের অধিক হইলে তাহাকে
পূৰ্ব্ববৎ ১৫ দ্বারা ভাগ করিয়া অবশিষ্টকে ৩ তিন দ্বারা ভাগ করিলে বাহা লব্ধ হইবে, তৎসংখ্যার টীকার লিখিত
খণ্ড ও অনুখণ্ড গ্রহণ করিবে । পরে অবশিষ্টাঙ্কে দুই হাতে রাখিয়া এক হানের অঙ্ককে খণ্ডার ভোণা
দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে ৩ দ্বারা ভাগ করিলে বাহা লব্ধ হইবে, তাহাকে অন্ত্যহীনই অঙ্ক হইতে হীন
করিবে । তাহাতে যে অঙ্ক অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে ১০ দশ দ্বারা ভাগ করিলে বাহা লব্ধ হইবে, তাহাই
সেই গ্রহের অংশাদি ফল ।

ভবে: ক্রমাৎ কুলাদ্যা: । চলকেদ্রকৈ: প্রয়াস্তি বক্রং ভগণাষ্টকং পতিতৈব্রজন্তি
মার্গঃ ॥ ১৫ ॥

শরজিহ্বাতি: পঞ্চদ্বারিং শরধিকশতেন ১৪৫ শরার্কে: সপাদশতেন ১২৫ বগভূপৈ: সপ্তষষ্ঠ্যধিকশতেন ১৩৭
ত্রিভবে: ত্রয়োদশাধিকশতেন ১১৩ এতৈর্ভাগৈর্ভগণাং চক্রভাগভা: ৩৬০ পতিতৈ: শেবাংশতুল্যভাগৈর্মার্গং
ব্রজন্তীত্যর্থ: । অত্রোপপত্তি: গ্রহস্ত বক্রাংশে মার্গাংশে ৮ গতি: শূন্যং বদোক্তগতিসমা কেন্দ্রগতিস্তদৈব ।
অত্র গ্রহাণাং শীঘ্রোক্তগতিজ্ঞাতৈবান্তি তয়া স্পষ্টকেন্দ্রগতিতুল্যা ভবিতব্য: । অত্রোদাহরণার্থং ভৌমশ
শীঘ্রোক্তগতি: ৫২৮ তথা তস্ত সধ্যমা গতি: ৩১২৬ কেন্দ্রগতি: ২৭১৪২ ইয়ং তথা শীঘ্রকলকোটিজায়া গুণা
শীঘ্রকর্শন ভাজা যথা উক্তগতে: সমা স্তাৎ । তদ্বীঘ্রকলং কমাং কেন্দ্রাং সিধ্যাতীতি বিলোমেন শীঘ্রকেন্দ্রং
জায়েতে অতস্তে শীঘ্রকেন্দ্রাংশা: হিরা: উক্তা: তএব চকুগ্ধা: মার্গভাগা: হা: । যতশ্চক্রমধ্যে দিব্যরশ্মতের-
ভাব: ॥ ১৫ ॥

শের সংখ্যা নিম্ন লিখিত অঙ্কের সমান হইলে তাহাদের বক্রগমন আরম্ভ হয় । যথা ;—
মং ১৬৩, বু ১৪৫, বু ১২৫, শু ১৬৭, শ ১১৩ । আর ঐ সকল অঙ্কে চক্রাংশ অর্থাৎ
৩৬০ অংশ হইতে হীন করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, দ্বিতীয় শীঘ্রকেন্দ্রাংশ তৎসংখ্যক
হইলে তাহাদের বক্রভাগ হইবে ॥ ১৫ ॥

উদাহরণঃ ।

শকাব্দক: ১৫৩৪ অয়ং দ্ব্যবীজো ১৪৪২ নিত: জাতো বর্ষসমূহ: ৯২ অয়মেকা-
দশতি: ১১ ভক্ত: ৮ একস্থং ফলং চক্রসংজ্ঞং ৮ শেবাং ৪ দ্বাদশতিগুণিতং ৪৮
চৈত্রমারভ্যেষ্টিকালপর্যন্তমেকো গতমাস: ১ এতেন যুতং ৪৯ । ইদং দ্বিহুং ৫৯
চক্রং ৮ দ্বিগুণং ১৬ এতৎসহিতং ৬৫ দশ ১০ যুতং ৭৫ ত্রয়জিংশতি ৩৩ ভক্তং ফল-
মধিমাসা: ২ অনেন দ্বিহুং ৪৯ যুতং জাতো মাসগণ: ৫১ অয়ং ত্রিংশদগুণ: ১৫৩০ গততিধর:
১৪ এতৈর্যুতং ১৫৪৪ নিরগ্রকোহবয়বরহিত একস্থ: যশ্চক্রস্ত যৎশস্তেন যুতং ১৫৪৫
ইদং দ্বিহুং ১৫৪৫ ইদং চতুঃষষ্টি ৬৪ ভক্তং ফলং ক্ষয়দ্বিমা: ২৪ এতৈরনন: পৃথকস্থং জাত:
সাবনোহর্গণ: ১৫২১ । অথ বারনিয়নং । চক্রং ৮ শর ৫ হতং ৪০ অনেন যুক্তোহর্গণ:
১৫৬১ সপ্ত ৭ ভক্ত: অজাং চক্রমারভ্য গতবারো জ্ঞেয়: । অত্রাগত: সোমবার: । অথাত্তো
বিশেষ: । অহর্গণে বদ্যাতীষ্টবারো নার্যতি তদাতীষ্টবারার্থং সৈকো নিরেকো বা অহ-
র্গণ: কার্য: । কিঞ্চ যদ্বি ন বর্ষে অধিমাংস: পততি তত্রাত্তো বিশেষ: । অধিমাংসাং পূর্বং
মাষেহু অহর্গণানয়নে পূর্ববর্ষাধিমাংসাপেক্ষয়া বদ্যধিকোহধিমাংস আগচ্ছেক্ষর্হি ন
গ্রাহ্য কিঞ্চ পূর্বতুল্যা এবাধিমাংসা গ্রাহ্যা: । যথা শকে ১৫৫৫ চৈত্রশুক্র ১ জুগো অম্বিন্
বর্ষে বৈশাখোহধিকোহতি । চৈত্রশুক্র ১ অহর্গণ: সাধ্যতে শকো ১৫৫৫ দ্ব্যবীজো ১৪৪২ রন:
১১৩ একাদশতিভক্তং লকং চক্রং ১০ শেবাং ৩ রবি ১২ হতং ৩৩ চৈত্রতো গতমাস ০ যুতং

৩৬ বিধা ৩৬ দিগ্গণচক্রং ২০ যুতং ৫৬ দশযুক্তং ৬৬ অমরৈ ৩৩ ঊক্তং তথাধিমাশাঃ ২ অত্র
বৈশাখাৎ প্রাগেব অধিকো মাসো লভ্যতে স ন গ্রাহ্যঃ কিন্তু নিরেক এব গ্রাহ্যঃ । অনেন যুতং
দ্বিহং ৩৭ ইদং ত্রিংশদগুণিতং ১১১০ গততিথি ০ যুতং ১১১০ চক্রস্ত বড়ংশেন ১ যুতং দ্বিহং
১১১১ দ্বিহং ১১১১ চতুঃষষ্টি ৬৪ ভক্তং ফলং কয়াহাঃ ১৭ ঐতরুনং দ্বিহং ১০৯৪ অভীষ্ট-
বারার্থং সৈকঃ কৃতঃ । ভূগুবারে অহর্গণোহুয়ং ১০৯৫ । যদি তু যথাগতাদিমাসৈ ২ রহর্গণ
ক্রিয়তে তদায়ং সম্পদ্যতে ১১২৪ অভীষ্টবারার্থং নিরেকঃ ৪ কৃতোহপ্যহর্গণোহুয়ং ১১২৬
এতদুৎপন্নগ্রহাণাং বিলম্বাদাৎ । তস্মাৎ স্পষ্টাধিমাশাৎ প্রাক্ অধিকো দ্যধিমাসো ন লভ্যতে
তথাপি স ন গ্রাহ্যঃ । যথা সংবৎ ১৬৬৫ শকে ১৫৩০ ভাদ্রপদোহধিমাসোহস্তি । তত্র
কার্ত্তিকশুদ্ধ ১ শনৌ অহর্গণঃ সাধ্যতে । শক ১৫৩০ দ্যাক্ষিণে ১৪৪২ রুনঃ ৮৮ একা-
দশতিভক্তলক্ষং ফলং চক্রং ৮ শেষং ০ দ্বাদশগুণিতং ০ চৈত্রতো গতমাসৈ ৭ যুক্তং ৭ দ্বিহং ৭
দিগ্গণচক্র ১৬ যুতং ২৩ দশ ১০ যুক্তং ৩৩ ত্রয়ত্রিংশদুতং লকাধিমাশাঃ ১ । অত্রাধিমাসো-
হধিকো ন লভ্যতে তথাপি গ্রাহ্যঃ তথাধিকৃতেহধিমাশাঃ ২ অনেন যুতং দ্বিহং ৯ ত্রিংশদ-
গুণিতং ২৭০ গততিথি ০ যুতং ২৭০ চক্রস্ত বড়ংশেন ১ যুতং ২৭১ চতুঃষষ্টি ৬৪ ভক্তং ফলং ৪
অবমান্তেতৈর্হীনং । দ্বিহং জাতোহহর্গণঃ ২৬৭ অভীষ্টবারার্থং নিরেকঃ কৃতঃ শনি-
বাসরে জাতোহহর্গণঃ ২৬৬ যদি তু যথাগতৈঃ অধিমাসৈরহর্গণঃ ক্রিয়তে তদায়ং ২৩২
তস্মাদয়মশুদ্ধঃ এতদুৎপন্নরবেশ বিলম্বাদাৎ । তস্মাৎ স্পষ্টাধিমাসোত্তরমহর্গণে তথাপ্যধি-
মাসো গ্রাহ্যঃ । এতদুৎপন্নসিদ্ধান্তশিরোমণৌ—স্পষ্টাধিমাশাঃ পতিতোহপ্যলক্ষো যদা তদা বা-
পতিতোহপি লক্ষঃ । সৈকৈর্নিরেকৈঃ ক্রমশোহধিমাসৈস্তদা দিনৌষঃ সুধিয়া প্রসাধ্য ইতি ।
অস্ত্রাচারং বিশেষঃ অধিমাসোত্তরমহর্গণে সাধ্যে গতচৈত্রাদিমাসগ্রহণে অধিমাসো ন গণ-
নীয়ঃ । অধিমাসমধ্যে স্বহর্গণানয়নে গততিথিগ্রহণেহধিমাসস্ত তিথয়ো গ্রাহ্যঃ । ইতি গ্রহ-
লাঘবহর্গণাৎ ব্রহ্মকুলাহর্গণানয়প্রকারস্ত গণেশটেনবৈজয়তিহিতঃ । স যথা—বিষুন্দ্বমিতি-
রূটেনযুক্তো গ্রহলাঘবজ্ঞো গণঃ । চক্রয়নুপধাক্ষাট্যৈত্র্যমকুলাগণো ভবেৎ । অথ সূর্য্যচক্র-
তুলানাং ক্রবকানাহ ধবিযুতানোতি । স্পষ্টোহর্থঃ । অথ রাহ্বাদীনাং ক্রবকানাহ ।
শৈলা বৌ ধশরা ইতি স্পষ্টোহর্থঃ । অথ রব্যাদীনাং ক্ষেপকানাহ ক্রয়া ইতি স্পষ্টোহর্থঃ ।
অথাহর্গণোৎপন্নগ্রহাণাং ক্ষেপসংস্কারমাহ দিনগণতি । দিনগণাৎ অহর্গণাৎ ভব উৎপন্নঃ
ব্যমাণরীত্য। সাধিতো গ্রহঃ চক্রেণ নিয়ো গুণিতো যো ক্রবাক্ষেপেন উনঃ স্বক্ষেপকৈণ
যুক্তঃ এবং স গ্রহো দিবসকৃত উদয়ে সূর্য্যোদয়ে মধ্যমঃ ভাঃ । লক্ষানগর্হাৎ মধ্যমইর্ব্যো-
দয়াম্নে কালে মধ্যমগ্রহো ভবেৎ ইত্যভিপ্রায়ঃ । ভূহুৎ সিদ্ধান্তশিরোমণৌ—দশগির-
পুরিমধ্যমভাক্ষরে ক্রিতিজসমিধিজে সতি মধ্যমঃ । তত্র স্বদেশীয়করণার্থং সংস্কারমাহ
নিজনিজেতি । নিজঃ নিজঃ স্বীয়ং যৎ পুত্রঃ রেবা মধ্যরেবা চ তয়োৱন্তর্ধণো হিতাৎ
বর্তমানাৎ যোজনোবাৎ রসসংবেদ বড়ংশেন পরিমিতা লিপ্তাঃ কলাস্তা ইকৌ চক্রে পথে

প্রাক্রমেণ স্বর্ণং কাৰ্য্যঃ । মধ্যমরেখায়াঃ পশ্চিমে স্বর্ণপুং সতি ধনং কাৰ্য্যং প্রাক্রমেণ
 বিতৰ্হঃ । মধ্যরেখায়াঃ পশ্চিমে ভাৰ্হঃ ।—পূৰ্ব্বরেখায়াঃ । অজ্ঞানং সংকল্পিতভাৰ্হঃ
 কৃতঃ । অস্তেখায়াঃ স্বৰ্হাভিৰ্হায়াঃ কৃতঃ । অতো ন দোষায় । উক্তক শিরোমণৌ—স্বৰ্হাভি-
 স্বৰ্হাভিৰ্হায়াঃ পশ্চিমে ভাৰ্হঃ । অস্তেখায়াঃ স্বৰ্হাভিৰ্হায়াঃ কৃতঃ । অতো ন দোষায় ।
 হৰ্হা ন দুষণ্যেতি । অথ মধ্যমসায়নং ধনমেতি । চ্যুত্ৰেজোহৰ্হগ ১৫২১ অয়ং বিধা
 হাণিতঃ ১৫২১ ধনগতকঃ কলং ভাগাঃ ২১ শেখঃ ৫১ বটিগুণিতং ৩০৬০ সপ্ততি ৭০
 তক্তং কলং কলাঃ ৪০ পুনঃ শেখঃ বটিগুণিতং ৩০০০ সপ্তত্যা তক্তং কলং বিকলাঃ ৪২
 এবমংশাদ্যেন ২১৪৩৪২ উৰ্হাভিৰ্হায়াঃ ১৫২১ হীনঃ কাৰ্য্যঃ ন বধাকৃতো জাতা ১৪৯৯
 ১৬১৮ অংশাদ্যা অৰ্হাভিৰ্হায়াঃ জ্যঃ । কথঙ্কতো গণেহৰ্হগঃ ১৫২১ বটিগুণিতঃ ১৫০
 তক্তং লঙ্কেন কলামিনা ১০৮ গিণ্ডিকায়া রহিতাঃ ১৪৯৯৬১০ অংশাভিৰ্হায়াঃ শেখ-
 মংশাঃ জ্যলিকা রাশয়ঃ । বাদশাধিকাশেখঃ বাদশতক্কাঃ শেখঃ রাশিহানে । অত্র লঙ্কঃ
 ভগণঃ ত্যাগঃ তথাকৃতো জাতো রাশাদিঃ ১১২৯৬১০ দিনগণভবধেটোহয়ং । রবেঋবঃ
 ০১১৪৯১১ চক্রেণ ৮ গুণিতঃ ০১৪৩৩২৮ অনেন হীনো রহিতো দিনগণভবধেটঃ ১১৪৪
 ৩২৪২ রবেঃ কেপঃ ১১১২৯৪১০ অনেন যুক্তো জাতঃ সূৰ্য্যঃ ১৪১১৩৪২ ॥ অথ চক্ৰানয়নং ।
 গণঃ ১৫২১ চতুর্দশগুণিতঃ ২১২৯৪ বিহঃ ২১২৯৪ অয়ং সপ্তদশতক্তঃ লঙ্কেন ১২৫২১৩৫১৭
 চতুর্দশগুণিতোহৰ্হগো রহিতঃ লবাদ্যাক্ষয়ঃ ২০০১৪১২৪৪৩ কিং বিশিষ্টো গণঃ ১৫২১
 খমকুতি ১৪০ তক্তঃ লঙ্কেন কলামিনা ১০৫১ রহিতঃ ২০০১৪১১৩৫২ ততো রাশাদীকৃতঃ
 ১১১১৩৫২ চক্রেণ ঋবঃ ০১৪৩৩২৮ চক্রে ৮ গুণ ১১১১২৮ অনেন হীনঃ ১১১৪২৪ । অথ চক্ৰ-
 তুলায়নমাহ নবমতদিনসঙ্গ ইতি গণঃ ১৫২১ নবতক্তং লঙ্কমংশাদি ১৬৯১০১ গণঃ ১৫২১
 ধনগততক্তকং কলামি ২১৪৩ ইদং কলামি যোজ্যঃ ১৬৯২১৪৩ রাশাদি ৫১১১২৪৪৩ ঋবঃ
 ১১১৪৪০ চক্রে ৮ নিয়ক্ৰবঃ ০১২১০১০ রহিতঃ ৪১২১২১৪৩ ফেপক্রেণ ৪১১১৩৩০ যুক্তঃ জাতঃ
 চক্রেজঃ ১০১১১৪৫৪৪৩ । অথ রাহোরানয়নং । গণঃ ১৫২১ বিধা ১৫২১ একত্ব নবকুতি ১২
 তক্তং লঙ্কমংশাদি ৮০১০১ অপয়ঃ ইবুবেদৈৰ্হাভিৰ্হায়াঃ কলামি ৩৩৪৮ অনরোইরেকাং ৮০১৩৬
 ৫৭ রাশাদি ২১২০৩৬৫৭ অয়ং বাদশরাশিভ্যঃ শুকো জাতো রাহঃ ১১১২৩৩৩ রাহোঋবঃ
 ১১১৫০ চক্রে ৮ হতঃ ১১২২৪০ অনেন হীনঃ ০১১৪৪৩৩ ফেপেণ যুক্তো ০১২১৩৩০ জাতো
 রাহকুটঃ ১১১৪২১৩০ । অথ ভৌরসায়নমাহ । দিগ্গো বিধা দিনগণ ইতি গণ ১৫২১ দিগ্গঃ
 ১৫২১ একত্ব নবকুতি ১২ তক্তং লঙ্কমংশাদি ৮০০১৩১৪৩ অপয়ঃ জিহৈটল ৭৩ তক্তং লঙ্কঃ
 কলামি ২০০১৪১ অনরোইরেকাং ১১১৪৩৩৩ ফেপেণ ১০১১৩৩০ যুক্তো ভৌমঃ ১১১২১৫১৩ ॥
 অথ বুধকেন্দ্রসায়নং । গণঃ ১৫২১ দিগ্গঃ ৪৫৬৩ বিধা ৪৫৬৩ অয়ং দিগ্গঃ ২৮ তিত্তকল-
 মংশাদি ১০৫০১৪৪১ অনেন যুক্তোইরোইরেকাং ৪৫৬৩১৪৪১ গণঃ ১৫২১ বটিগুণে ৩৮ তিত্তং
 লঙ্কঃ কলামি ৪০১১ অনেন কলামিহীনঃ ৪৫৬৩১৪৪১ ফেপক্রেণ যুক্তো জাতো বুধকেন্দ্রকেন্দ্রঃ

১১৭।১৪।৫০ ॥ অথ শুক্রলাঘবনমাংসঃ । হৃদিগণঃ ইতি গণঃ ১৫২১ দ্বাদশ ১২ কৃতলক্ষ
 মংশাদি ২২৬।৪৫।০ গুণত্ব লগ্নতি ৭ কৃতলক্ষ কলাদি ১১।৪৬ অনেন কলাদি হীনঃ ১২৬২২।১৭
 রাশাদি ৪।৬২২।১৭ জ্যোতিষঃ ১২৬২৮ চক্র ৮ দ্বঃ ১২৬২৮ অনেন হীনঃ ১২৬২৮।১৭
 শুক্রক্ষেপেকেনানেন ১২।১৬।০ যুক্তো জাতো শুক্রঃ ৪৮।১৪।১৭ ॥ অথ শুক্রক্ষেপলাঘবনমাংসঃ
 গণঃ ১৫২১ ত্রিঃ ৪৫৬৩ দ্বিঃ ৪৫৬৩ একত্র পক্ষতিভুক্তঃ লক্ষমংশাদি ১১২২।৩৬।০ অপয়ঃ
 কিতাভৈ ১৮।১ ভুক্তঃ লক্ষমংশাদি ২৫।১২।৩৫ উভবোর্বোঃ ১৩৭।৪৮।৩৫ রাশাদি ৭।১৪৮।৩৫
 শুক্রক্ষেপঃ ১।৪৪।২ চক্র ৮ দ্বঃ ১।১২২।১৬ অনেন হীনঃ ১।১৪৪।৩৫ ক্ষেপেকেনানেন ১২।০।৮
 যুক্তো জাতো শুক্রক্ষীষকেনঃ ৫৫।৪৭।৩৫ ॥ অথ শনৈরাননয়ঃ । ধাতুগুণত্ব ইতি গণঃ
 ১৫২১ ধাতু ৩০ কৃতলক্ষমংশাদি ৫০।৪২।০ গণঃ ১৫২১ অয়ঃ ঘটপক্ষভূতলক্ষকলাদি ২।৪৫
 অয়ঃ যুক্তঃ ৫৫।১৪৫ রাশাদি ১২।০৫।১৪৫ শনিগ্রহকঃ ১।১৫।৪২ চক্র ৮ দ্বঃ ০।৫।৩৬ অনেন
 হীনঃ ১।১৫।১৪৫ ক্ষেপেকেন তেন ১।১৫।২১ যুক্তো জাতঃ শনিঃ ১।১।০৩৬।৪৫ ॥ গোহিকা ইতি
 স্পষ্টার্থঃ । রাহোরিতি স্পষ্টার্থঃ । অথ পক্ষান্তরগ্রহাণাং দৃগ্গণিতৈক্যাহাপনমাংসঃ । সৌরোর্ক
 ইতি । অত্র দৃগ্গণিতৈক্যোক্তঃ সৌরপক্ষীয়ঃ ঘটত্ব ইতি সর্বত্র । বিধুচ্চমপি সৌরপক্ষীয়ঃ ।
 অক্ষকলিকাভিন্ননক্ষত্রঃ সৌরপক্ষীয়ো গৃহীতঃ শুক্ররাধাপক্ষে গৃহীতঃ । তম আৰ্য্যজঃ
 আৰ্য্যপক্ষে রাহুরিত্যর্থঃ । অহগ্রাহ আৰ্য্যপক্ষজৌ কেতুঃ ব্রহ্মপক্ষে জারতে তত্থাভ্যন্ত-বৃহত
 কেনঃ অথ শকোহিনন্তরবাচী আৰ্য্যে আৰ্য্যপক্ষে শনিঃ শেবু ভাগঃ পক্ষভাগযুক্তো গৃহীতঃ ।
 শুক্রস্ত ইমং এবমুতং বৎ কেনঃ তদাৰ্য্যপক্ষমধ্যগং । অজো ব্রহ্ম আৰ্য্যঃ প্রসিদ্ধঃ শৌকঃ
 কেনঃ আজার্য্যমধ্যগং ব্রহ্মার্য্যপক্ষয়োঃ প্রসাধ্যতে যোগাঙ্কত্বাৎ ঘটত্ব ইত্যর্থঃ । ইত্যাহ্যন্ত-
 প্রকারেণ সাধিতা ইমে গ্রহাঃ । সাদৃশত্বান্যাতাং দৃগ্গণিতৈক্যং বাস্তি এবং বহুতোঃ প্রহুভ্যো
 গ্রহাণাং সাধনং কর্তব্যমিতি জড়কর্ণদৃষ্ট্যা আচার্য্যো লামবার্থং ইমং গ্রহঃ কৃতবান্ । অগ্নিন্
 গ্রহে সিদ্ধৈস্তৈঃ পৰ্ব্বধৰ্ম্মনয়সংকার্যাদিকং আদিশেৎ । পৰ্ব্বগ্রহণং ধৰ্ম্মধৰ্ম্মকৃত্যং
 নয়ো নাতিঃ । সংকার্যাদিকং বিবাহব্রতবন্ধাদিকং আদিশেৎ । যতো যস্মিন্ কালে যস্য
 দৃগ্গণিতঃ কুদেব গ্রহঃ ঘটমানস্যঃ অথযুক্তিঃ গ্রহান্তরলক্ষণে পাণ্ডিত্য পূৰ্ব্বমেব প্রতি-
 পাদিতোহস্মি ।

ইতি ত্রিদিবাকরদৈবজ্ঞাত্মক ত্রিবিখনাধৈবজ্ঞবিরচিতা গ্রহলাঘবঃ

নয়ামাধিকারভোদাস্বতিঃ সমাপ্তা ॥

অথ ব্রহ্মচন্দ্রস্পষ্টীকরণং । পক্ষান্তরনয়াদিকারো ব্যাখ্যায়কে মোক্ষিতোনমিতি ।
 স্পষ্টার্থঃ । স্বৰ্য্যমন্মোক্ষঃ অষ্টগ্রহোৎপাদি অষ্টসপ্ততি ৭ ভাগাঃ জ্যঃ । ক্রান্তিযয় অষ্টাদশভাগা
 ২।১৮ ইত্যর্থঃ । মন্মোক্ষঃ গ্রহেণ রহিতঃ কার্য্যং কলাধ্যঃ বুধঃ কেনঃ নিগমিতঃ । ভবদ্বা
 বদ্য মন্মোক্ষান্ গ্রহঃ শোধ্যতে তদা বক্ষ্যেকেন ভবতি । যদা শীতাকাদ্ গ্রহঃ শোধ্যতে তদা
 নীলকেনঃ ভবতি । ক্রিয়াযো মেরদিশ্বইকে কেনঃ স্বঃ ধনঃ কলাঃ জ্যঃ । কলাদিশ্বইকে

ঋণমিত্যর্থঃ । অতো রবেশ্বলকেক্ষয়যুক্তঃ বিধেয়ঃ তদ্বৎ রবেশ্বলকোক্তঃ ২১৮ রবিণা
 ১৪১১৩৪২ রহিতঃ জাতঃ রবেশ্বলকেক্ষয়ঃ ধনং ১১৩৪৬১৮ অস্ত ভূজঃ ১১৩৪৬১৮ অস্ত
 ভাগ্যঃ কার্য্যঃ । তদ্বৎ রাশিরজ্জিশদগুণিতাঃ অধ্বতাগযুক্তাঃ এবং ভাগান্ত ইতি সর্বত্র
 জ্যতিব্যয়ং তথা কৃতে জাতা ভাগাঃ ৪৩৪৬১৮ অস্ত নবমাংশঃ ৪৫১৪৮ অনেন নথাঃ ২০ উনা
 ১৪১৮২২ এতে খেচরলমেনৈব গুণিতাঃ গৌমুত্রীকৃতা নবমাংশলকাঙ্কেনৈব গুণিতাঃ
 ৭৩৩৬৪২ বিধা ৭৩৩৬৪২ অস্ত নবমাংশঃ ৮১১৪৪ অনেন রহিতা নগেষবঃ ৫৭ জাতাঃ
 ৪৮৪৮২৪ অনেন পৃথক্স্থা ভক্তাঃ সর্বাণিভে ভাজ্যঃ ২৬৫০১২ ভাজকঃ ১৭৫৭৫৫
 ভক্তনাং লক্ষ্যমাণাদি কলং ১১৩০১২৮ ইদং মেবাদিকেক্ষয়জাতঃ ধনং রবেশ্বলকলং ।
 অনেন সংস্কৃতো রবিঃ ১৫৫৪৪১০ ॥ অথ পলভা জাতং চরখগুসাধনমাহ । মেবাদিগে
 ইতি । সায়নভাগস্বর্ঘ্যেহরনাংশসহিতে রবৌ মেবাদিগে রাশিভাগকলাদিনা শূন্যমিভে
 সতি বা দিনাঙ্কিতা তা দিনাঙ্কিমধ্যজাতা তা স্বাদশাঙ্গুলশঙ্কোহারা সা পলভা ভবেৎ ।
 সা পলভা স্থানজয়ে স্থাপ্যাঃ ক্রমেণ দশতিভূজগৈর্দগ্ধিগৃতিঃ ১০১৮১০ হতা গুণিতা
 কার্য্যা অত্যা গুণৈস্তিভিরকৃতা তক্তা জীপি চরখগুকামি ভবন্তি । অথ চরসাধনমাহ
 তাদিতি । সায়নোহরনাংশযুক্তঃ উকাংস্তঃ স্বর্ঘ্যঃ তস্ত ভূজঃ তস্ত ঋণাণি রাশয়ঃ ।
 তৎসংখ্যাকানাং চরখগুকানাং যোগঃ কার্য্যঃ কথং ভূজঃ রাশিত্যো বে বর্তমানা নবা
 অস্ত ভোগ্যচরখগুং তেবাং যাতঃ । তস্মাৎ খায়াপ্তিঃ ত্রিশভাগঃ তেন যুক্তঃ কার্য্যঃ
 চরঃ ভাং তচ্চরং তুলানিবষ্টকে তপনে স্বর্ঘ্যে ধনং মেবাদিকেক্ষে স্বর্ঘ্যে ঋণং । অস্তে সায়-
 কাদেহজ্ঞপ্তা ভবতি । তুলানৌ ঋণং মেবাদিনৌ ধনমিতি । অথ চরসংকারভূজকলসংস্কৃতি-
 অরনাংশোনাহ । দেয়ং তচ্চরমকণে ইতি তচ্চরং অকণে স্বর্ঘ্যে বিলিপ্তিকান্ন বিকলান্ন
 যথাগন্তং ধনং দেয়ং । তচ্চরং দ্বিগুণং নবোক্তং নবভক্তং মধ্যেকৌ মধ্যচ্ছ্রে কলায়
 দেয়ঃ । দ্ব্যমপিকলং স্বর্ঘ্যবলকলং ভাশং সপ্তবিংশতিভক্তং ভাগাদি কলং মধ্যচ্ছত্রাংশ-
 স্থানে স্বর্ঘ্যবলকলং কার্য্যঃ । অথ শক ইষ্টঃ সালিবাহনাধ্যঃ বেদাক্যক্যুলঃ চতুষ্কবারিশদ-
 বিকচতুঃশতহীনঃ ততঃ ঋণসমস্তঃ ষষ্টিভক্তঃ কলং অরনাংশাঃ জ্যঃ । কাশ্চাং পলভা ৫৪৪
 চরখগুণি ৫৭৪৬১৮ শক ৫৫০৪ অনেন ৪৪৪ হীনঃ ষষ্টিভক্তঃ অরনাংশা জাতাং ১৮১০ ।
 অথ চরানয়নং রবিঃ ১৫৫৪৪১০ সায়নঃ ১২৩৫৪১০ অস্ত ভূজঃ ১২৩৫৪১০ রাশিগ্রমিত-
 গন্তব্যগুণোপঃ ৫৭ ভোগ্যসাখ ৩৬ কেন ভাগাদিঃ ২৩৫৪১০ গুণিতঃ ১০২১৩১৪০ ত্রিশ-
 ভক্তই ৩৬ অনেন গন্তব্যগুণেন ভাগাদিঃ ৫৩৫৪১০ গুণিতঃ ১০২১৩১৪০ ত্রিশভক্তং
 ৩৬ অনেন গন্তব্যগুণং যুক্তং জাতং চরং ১৩৩ সায়নস্বর্ঘ্যঃ মেবাদিকেক্ষে হিতহাফুঃ ।
 চরসংস্কৃতো জাতঃ পলভৌ ১৫৫৪৪১০ অথ চরসংস্কৃতকলং তত্র চরং অরনাংশঃ ২০ বিয়ং
 ১৫৩ নবোক্তকলং কলাদি ২০৪৪ অনেন মধ্যমচ্ছ্রে ৪৫১১৮২৪ অনেন ২৫৪৪ রহিতঃ
 ৬১২৪২৪৪ স্বর্ঘ্যঃ বনকলং ধনং ১১৩০১২৮ সপ্তবিংশতিগৃতিঃ ২৫ ভক্তং অকলং ভাগাদি

০৭২৭ অনেন চরমংকৃতশ্চক্রঃ ৬১২৮৮১৮৪ যুজঃ ৬১২৮৫০৫ রেখাপুরাং প্রাচ্যাং কাষ্ঠাং
 দেশান্তরযোগনানি ৬৪ অস্ত্র বড়ংশাঃ ১০১৪০ অনেন চরমামণিকলসংকৃতশ্চক্রঃ ৬১২৮৫০৫
 রহিতঃ জাতঃ ফলজয়সংকৃতশ্চক্রঃ ৬১২৮৪২২৫ অথ চক্রমলকলসংকৃতধনং ভ্রমংকারকাহ
 বিধোঃ কেজ্জেতি চক্রোচ্চঃ ১০১৪৫৪৪৩ চক্রোৎ ৬১২৮৪২২৫ রহিতং জাতচক্রমলকেজ্জং
 ৩২৫১২১৮ অস্ত্র ভূজঃ ২৪৪৪৭৪২ অস্ত্রাংশাঃ ৬৪৪৭৪২২ এষাং বর্ধাংশঃ ১০১৪৫৭ ধরমাঃ
 বর্ধাংশোনাঃ ১২১২১৩ এতে বর্ধাংশেনৈব গুণিতাঃ ২০৭১২৭১০ পৃথক্ স্থাপিতাঃ ২০৭২৭১০
 অস্ত্র বিংশতিভাগঃ ১০১২২৩ অনেন রসাকা ৫৬ উনিতাঃ ৪৫৩৭৫৭ পৃথক্ স্থা ভক্তাঃ
 সর্ববিভক্ত ভাভাঃ ৭৪৬৪৭ ভাভকো ১৬৪৪৭৭ ভজনায়ং সঙ্কমংশাধ্যং ৪৩২১৬ মেবাদি-
 কেজ্জবাং জাতং চক্রস্ত্র মলকলং ধনং । অনেন ফলজয়সংকৃতো যুতো জাতচক্রম্পষ্টঃ
 ৬২৪১৪৫৩ তাত্যং স্বমলকলভাভাঃ সংকৃতো রবীন্দ্র চক্রস্থর্যো কুট্টো ভবতঃ ॥ অথ
 গতিস্পষ্টীকরণমাহ । কেজ্জভেতি রবেশ্লককেজ্জং ১১৩৪৪১৮ অস্ত্র ভূজঃ ১১৩৪৪১৮
 অনেন রহিতং রাশিভ্রমং জাতা কোটিঃ ১১৩১৩৪২ অস্ত্র লবাঃ ৪৬১৩৪২ বিংশত্যা
 ভক্তাঃ ফলং ২১৮ অনেন ক্রমা ১১ হীনাঃ ৮৪২ এতে থাকিলবেন গুণিতাঃ ২০১১ রবেজ্জি
 ১৩ হুতাঃ ফলং ১৩২ ইদং বক্রাদিকেজ্জবাভ্যাতং স্থ্যস্ত্র গতিকলং ধনং । অনেন মধ্য-
 গতিঃ ৫২৮ রহিতা জাতা স্পষ্টগতিঃ ৫৭৩৬ ॥ অথ চক্রগতিসাধনং ভ্রম চক্রমলকেজ্জং
 ৩২৫১২১৮ অস্ত্র ভূজঃ ২৪৪৪৭৪২ অনেন রহিতং ত্রিভং জাতা কোটিঃ ৩২৫১২১৮
 অস্ত্রাংশাঃ ২৫১২১৮ বিংশতিভক্তাঃ ১১৫ অনেন রহিতা ক্রমা ২৪৫ এতে থাকিলবেন
 গুণিতাঃ ১২১১ বিশগুণিতাঃ ২৪১২২ স্বকীয়েন বড়ংশেন যুজাঃ ২৮২৪০ বক্রাদিকেজ্জবা-
 ভ্যাতং চক্রস্ত্র গতিকলং ধনং । অনেন যুতা মধ্যগতিঃ ৭০১৩৫ জাতা স্পষ্টা চক্রগতিঃ
 ৮১২১ ॥ অথ তিথিনকত্রযোগকরণসাধনমাহ । ভক্তা ইতি তৎসৈকমিতি তজ্জাদৌ তিথি-
 সাধনং । ব্যক্ৰবিধোঃ বিগতোহর্কো যশ্মাৎ অসৌ ব্যক্ৰ এবমিধশ্চক্রঃ রবিহীনচক্র ইত্যর্থঃ ।
 রবিঃ ১৫১৪২১৩৭ চক্রঃ ৬১২৮১৪৩ রবিরহিতশ্চক্রঃ ৫১৮৮৩২১৬ অস্ত্র ভাগাঃ ১৬৮৮৩২১৬
 যমকুজি ১২ ভক্তাঃ ফলং জাতং গতিভ্রমঃ ১৪ অস্ত্র চতুর্দশবিদ্যায়ানুসারে আগতা পূর্ণিমা
 শেষং বাতং গতলংজকং । শেষং ৩৮২২৬ ইদং হুতাং ১২ শোধিতং জাতং ভোগ্যং ১১২৭১৩৪
 চক্রগতিঃ ৮১২১ ॥ রবিগতিঃ ৫৭৩৬ ভ্রমেরতরং ৭৬১২৫ বর্ধিগুণং বাতো ভাভকঃ ৪৫৬৮৫
 ভাগস্ত্র বর্ধিগুণাবগতিপ্ৰাঃ লিপ্রায়ঃ বর্ধিগুণাবগতিপ্ৰাঃ ১২৪৬ বর্ধিগুণিতা ১১৬৭৬
 ভাভকেন ভক্তা লক্ষ্যগতিপ্ৰাঃ ২ ধরমনি ৩৩ ॥ অথ প্রমিতিকার্থঃ ভ্রমগতং বিকলঃ
 ৪১২৫৪৭ বর্ধিগুণিতা ২৪৫২৫ ভাভকেন ভক্তাঃ লক্ষ্যঃ প্রমিতিকার্থঃ ৫৫ ধরমনি ১০ ॥ অথ
 করণানয়নং । য়া গতিভ্রমিহীনী সন্ধিক্রমা গতিভ্রমিহীনী প্রমিতিকার্থঃ বিদ্যমানকিধে
 পূর্ণার্থে বরকরণানুসৃত্য গণনীয়ং বিদ্যমানকরণং ভ্রমং । ভ্রমকরণং সৈক্যং একযুজং
 অপনে মলে তিথেক্রমার্থে ভ্রমং । অথ করণচতুর্দশ বিশেষমাহ ক্রমভ্রমভ্রমার্থঃ ক্রম-

পক্ষে ভূতশতদ্বন্দ্বী তথা উত্তরার্ধে শক্রমিঃ করণঃ । অমাবস্তা পূর্বার্ধে চতুর্দশ্যঃ উত্তরার্ধে
 নাগঃ প্রতিপদ্য পূর্বার্ধে শিবদ্বয়ঃ । অথ গতিতিথিঃ ১৪ দ্বিতীঃ ২৮ সপ্ততীর্থা শেষঃ পূর্ণমাসঃ
 আতং ভদ্রাকরণং দৈকং জাতমুত্তরার্ধে ব্যবকরণঃ । করণত্রয়ানং তিথৈর্গতিভ্য যোগার্থে
 তিথৈর্গতিভটিকাঃ ২।৩৩ এব্যভটিকাঃ ৫৪।১০ অনরোগঃ ৫৬।৪৩ অর্দ্ধং আতং ভদ্রাকরণং ভটিকা-
 মানং ২৮।২১ ইদমেব ব্যবকরণং মানং এতা গতিভটিকাতিঃ ২।৩৩ রহিতা জাতা ভদ্রাকরণং
 বিদ্যমানভটিকাঃ ২৪।৪৮ ॥ অথ নক্ষত্রানয়নং চন্দ্রঃ ৬২৪।১৫।৩ অস্ত কলাঃ ১২২৫৫।৭ খখাটো-
 ভূতাঃ ফলং ১৫ গতনক্ষত্রানি বিদ্যমাননক্ষত্রং বিশাখাগতশেষঃ ২৫।৩ হরাৎ শোধিতং
 জাতমেবাং ৫৪৪।৫৭ গতং যষ্টিগুণঃ ১৫৩০০ এব্যযষ্টিগুণঃ ৩২৬৯৭ চন্দ্রগত্যা ৮১৯।০ তক্তং
 ক্রমাৎ লক্ষা গতিভ্য ভটিকাঃ পলানি ৫ গতভটিকাঃ ১৮।৪১ এব্যভটিকাঃ ৩৯।৫৫ ॥ অথ যোগ-
 সাধনং । রবিচন্দ্ররোগোপঃ ৭।২৯।৫৭।৪০ অস্ত কলাঃ ১৪৩২৭।৪০ অষ্টশতৈর্ভটিকাঃ লক্ষং
 ১৭ গতযোগো ব্যতীপাতঃ । বিদ্যমানো বরীরান্ শেষঃ ৭২৭।৪০ হরাৎ ৮০০ পতিতং জাত-
 মেবাং ২।২০ গতং যষ্টিগুণং ৫৭৮০০ এব্যং যষ্টিগুণং ১৪০ গতিযোগেন ৮।৭৬।৩৬ ক্রমাত্তে
 গতিভ্যে জাতা গতিভ্য ভটিকাঃ গতভটিকাঃ ৫৪।৩৫ এব্যং ০।৯ ইতি স্পষ্টপূর্ববৎ ত্রিধানয়নং ।
 অথ ভৌমাঙ্গীনাং স্পষ্টাধিকারো ব্যাখ্যায়তে । তত্র ভাষ্যভৌমস্ত নীত্বং ফলাঙ্কানাহ ধমষ্ট-
 নক্লত ইতি অথ বুধস্ত ফলাঙ্কানাহ খতুত্বা ইতি তদ্বানীতি নন্তজ্যোতিষরিতি ধর্মিষ্টিক্তয়
 ইতি অকসংজ্ঞা স্পষ্টার্থভাঙ্কোক্তাঃ অর্থেভ্যঃ নীত্বকলসাধনমাহ । ভৌমার্কাভ্যোতি ভৌমো-
 মললঃ আর্কিঃ শনিঃ ইত্যো গুরুঃ । এতির্বিহীনো মধ্যমরবিঃ স্বস্ত আশুকেস্ত্রং নীত্বকেস্ত্রং
 ভবতি । বিতুং যোরহর্ষণগণিতং তত্তরোঃ নীত্বকেস্ত্রং জাৎ ইহং রসোক্তং যতুভাদুর্ধ্বং
 অধিকং চেতনা ইনভাৎ দ্বাদশরাশিভ্যঃ শোধ্যং শেবভাংশাঃ কার্যাঃ তে পঞ্চদশভটিকাঃ
 পুঙ্খানি কলগণনয়া গত্যাকো ভবৎ । অদৌ গতাকঃ তদগ্রিমাত্তর্যায়স্তরং কার্যং ।
 তেন ভাষ্যহর্ষণঃ গুণ্যং পঞ্চদশভটিকং ফলেন গতাকো হীনকৃতঃ কার্যঃ । তদ্বথা এব্যাকোভেৎ
 উনন্তদা হীনঃ কার্যঃ এব্যাকোহধিক্তদা যুক্তঃ কার্যঃ তদনন্তরং নপতন্তঃ ভাগ্যাকং নীত্ব-
 কলং জাৎ । নেবমিকেক্রে ধমঃ ॥ তুল্যমিকেক্রে গুণরতীতি পূর্বোক্তমতি । অথ মল-
 কলসাধনার্থং ভৌমাঙ্গীনাং ফলাঙ্কানাহ খং গোহ্মিন ইতি খেত্রকর্ম্মীতি স্পষ্টার্থঃ । অথ
 কলকেস্ত্রসাধনমাহ । নীত্বফলাঙ্কমংকতো একঃ । অস্ত্যত্রিষড়্ভিকানামিতরাশিভ্যঃ গুরুঃ
 ক্রমেন ভৌমারভ্য মলকেস্ত্রং জাৎ । একত্বং ভবতি । অপরঃ ৪ চন্দ্রারো রাশয়ঃ
 ভৌমারকেস্ত্রাঃ অপরঃ যথোপায়ঃ বুধঃ । যষ্টি গুরোঃ । তত্ততঃ কলঃ । অদৌ পদেৎ । এক
 অপরকেস্ত্রাঃ একঃ পৌরুষিকঃ মলকেস্ত্রং ভবতি । অথ যুগকেস্ত্রেতি । উদারকলস্য
 কাশ্যায়তে । অথ ভৌমলক্ষীভরণঃ । তত্র নীত্বোক্তং যথোপায়ঃ যষ্টিঃ ১।৪।২ ৫৪২ । ভৌমল-
 ক্ষীভরণঃ যষ্টিভ্যো জাতং নীত্বকেস্ত্রং ৩৪।১৮।২২ অস্ত্যংশঃ ১৪।১৮।২২ পঞ্চদশতির্ভটিকাঃ
 ফলং ৬ খাদিকমক্রমাৎ গতাকঃ ৩৯৫ এব্যাকঃ ৩৯৫ কলারোভবৎ ৩০ শেষং ৪।৬।২২ গুণিতং

১৭২।১৯২০ পঞ্চদশভক্তং ফলং ১১।২৯।১৭ অনেন্নারিত্ত্যাবিকর্ষাৎ গতাকো ৩৫৫ যুক্তঃ
 ৩৩৬।১৯।১৭ অয়ং দশভক্তলক্ষমংশকাদ্যং ৩৩।৩৮।৫৫ অর্জিতং মেবাদিকেক্ষজাজ্জাতং শীঘ্র-
 ফলার্জিৎ ধনং ১৬৪৯।২৭ অনেন সংস্কৃতো ভৌমঃ ১০।১৬।৪৪।৪০। অথ মনফলানয়নং
 ভৌমস্ত মনোচ্চর ৪।০।০। ফলার্জিসংস্কৃতভৌমরহিতং জাতং মনফলং ৫।১৩।৫২২০ অস্ত
 ভূজাংশাঃ ১৬।৪৪।৪০ দিন ১৫ লক্ষং ৭ গতাকঃ ১৯ এব্যাকঃ ৫৭ অনরোরস্তরেণ ২৮। শেষঃ
 ১।৪৪।৪০ গুণিতং ৩৮।৪০।৪০ পঞ্চদশভক্তং ফলং ৩।১৫।২২ অনেন গতাকো যুক্তঃ ৩২।১৫।২২
 দশভক্তঃ মেবাদিকেক্ষজাজ্জাতং মনফলং ধনং ৭।১৩।৩২ অনেন সংস্কৃতো মধ্যভৌমঃ জাতো
 মনস্পষ্টঃ ১০।৩৮।৪৩। অথ পুনঃ শীঘ্রফলানয়নং তত্র প্রথমশীঘ্রকেদ্রং ৩।৪।১৮।২৯ মন-
 ফলং ধনং জ্যোতিষকে বিলোমমিতি উক্তদ্বায়মফলেন রহিতং শীঘ্রকেদ্রকং জাতং দ্বিতীয়-
 শীঘ্রফলানয়নে শীঘ্রকেদ্রং ৩।১।৪।৫৭ দিনৈর্ভক্তা ফলং ৬ গতাকঃ ৩২৫ এব্যাকঃ ৩৬৫
 অনরোরস্তরেণ ৪০ শেষঃ ১।৪।৫৭ গুণিতং ৪৩।১৮।০ পঞ্চদশভিত্তিকং ফলং ২।৫৩।১২ অনেন
 গতাকো ৩২৫ যুক্তঃ ৩২।৭।৫।১২ দশভক্তলক্ষমংশকাদ্যং শীঘ্রফলং ধনং ৩২।৪।৭।১৯ অনেন
 সংস্কৃতো মনস্পষ্টঃ জাতস্পষ্টভৌমঃ ১।১।৫।৫৬। অথ বুধস্পষ্টীকরণং তত্র প্রাগানীতং
 বুধস্ত শীঘ্রকেদ্রং ১।১।৭।১৪।৫০ অজাংশাঃ ৪।৭।১৪।৫০ পঞ্চদশভিত্তিকঃ ফলং ৩ গতাকঃ
 ১১৭ এব্যাকঃ ১৫০ অনরোরস্তরেণ ৩৩ শেষঃ ২।১৪।৫০ গুণিতং ৭।৪।৯।৩০ পঞ্চদশভিত্তিকং
 ৪।৫৬।৩৬ অনেন গতাকো ১১৭ যুক্তঃ ১২।১।৫৬।৩৬ দশভক্তং ফলং ১২।১।৩৯। ১৭ অর্জিতং
 জাতং শীঘ্রফলার্জিৎ ধনং ৬।৫।৪৯। মধ্যমো রবিঃ স এব বুধঃ ১।৪।১।৩৪২ কলার্জিসংস্কৃতঃ
 ১।১০।১৯।৩১ অনেন রহিতং মনোচ্চর ৭।০।০। জাতং মনকেদ্রং ৫।১৯।৪০।২৯ অস্ত
 ভূজাংশাঃ ১০।১৯।৩১ পঞ্চদশভিত্তিকঃ ফলং ০ গতাকঃ ০ এব্যাকঃ ১২ অনরোরস্তরেণ ১২
 শেষঃ ১০।১৯।৩১ গুণিতং ১২।৩৫।৪।১২ পঞ্চদশভিত্তিকং ফলং ৮।১৫।৩৬ অনেন গতাকো
 যুক্তঃ ৮।১৫।৩৬ দশভক্তঃ ফলমংশকাদ্যং মান্যং ধনং ০।৪৯।৩৩ অনেন যুক্তো জাতো মন-
 স্পষ্টো বুধঃ ১।৫।৩।১৫ মনফলেন ০।৪৯।৩৩ রহিতং প্রাগানীতং শীঘ্রকেদ্রং ১।১।৭।১৪।৫০
 জাতং শীঘ্রকেদ্রং ১।১।৬।২৫।১৭ অজাংশাঃ ৪।৬।২৫।১৭ দিনৈ ১৫ ভক্তাঃ ফলং ৩ গতাকঃ
 ১১৭ এব্যাকঃ ১৫০ অনরোরস্তরেণ ৩৩ শেষঃ ১।১।৫।১৭ গুণিতং ৪।৬।২৫।১৭ পঞ্চদশভক্তং
 ফলং ৩।৭।৩৭ অনেন গতাকো ১১৭ যুক্তঃ ১২।০।৭।৩৭ দশভক্তলক্ষমংশকাদ্যং শীঘ্রফলং
 ধনং ১২।০।৪৫। অনেন যুক্তো মনস্পষ্টো জাতঃ স্পষ্টো বুধঃ ১।১।৭।১৪।৫০ অথ শুক্রস্পষ্টী-
 করণং তত্র শীঘ্রকেদ্রং মধ্যমো রবিঃ ১।৪।১।৩৪২ শুক্রস্য ৪।১।১৫।১৭ রহিতং জাতং শীঘ্র-
 কেদ্রং ০।২৫।৫।৮।২৫ ইদং বহু রাশিতেষাং বিকমজে রাশিরাশিত্যঃ শেষিতং জাতং ০।৪।১।৩৫
 অজাংশাঃ ০।৪।১।৩৫ পঞ্চদশভিত্তিকঃ ফলং ৬ গতাকঃ ১০৩ এব্যাকঃ ৫০৩ অনরোরস্তরেণ ২
 শেষঃ ৪।১।৩৫ গুণিতং ৮।৩।১০ পঞ্চদশভক্তং ফলেন ৮।৩২।১২ গতাকো হরিশ্রমজাবিকর্ষাৎ
 যুক্তঃ ১০।৬।৩২।১২ দশভক্তলক্ষমংশকাদ্যং ১০।৩৯।১৩ অর্জিতং ভূলাদিকেক্ষজাতং জাতং

শীঘ্রকলার্জিৎ ঋণঃ ৫১৯৩৬ অনেন রহিতো গুরুঃ ৪২৫৫৪১ অয়ং মনোচ্চাৎ ৩০।০।
 শোধিতঃ জাতঃ মনকেত্রঃ ১২৭১৪১৯ অস্ত্রভুবাংশঃ ৫৭১৪১২ পঞ্চদশভক্তাঃ ফলং ৩
 গতাকাঃ ৩৯ এব্যাকঃ ৪৮ অনয়োঁরন্তরে ৯ শেখঃ ১২৪১২৯ গুণিতং ২০৮৩৮৫১ পঞ্চদশ-
 ভক্তঃ ফলং ৭১৪১৩৫ অনেন গতাকো ৩৯ যুক্তঃ ৪৮১৫৩৫ দশভক্তফলমংশাদি মান্যং মেবাদি-
 কেত্রযাজ্ঞানং ৪৩৭১২৭ অনেন জাতো গুরুঃ । জাতো মনস্পষ্টো গুরুঃ ৪১২৫২৪৪ প্রথম-
 শীঘ্রকলানয়নে শীঘ্রকেত্রঃ ৮২৫৫৮২৫ এত মধ্যো বিপরীতং মনফলসংস্কৃতং শীঘ্রকেত্রঃ
 ৮২১৫০৫৮ ইদং বহুরাত্রাধিকং অতো দাদশভ্যঃ শোধিতং জাতঃ শীঘ্রকেত্রঃ ৩৮৩৩৯২
 অস্ত্রাংশঃ ৯৮৩৩৯২ দিনৈর্ভক্তাঃ ফলং ৬ গতাকাঃ ১০৬ এব্যাকঃ ১০৮ অনয়োঁরন্তরেণ
 ২ শেখঃ ৮৩৩৯২ গুণিতং ১৭১৮৪ পঞ্চদশভক্তং লক্ষং ১৯৯২২ অনেন গতাকো ১০৬ যুক্তঃ
 ১০৭৯১২ দশভক্তঃ তুল্যদিকেত্রযাজ্ঞাতঃ শীঘ্রফলং ঋণং ১০৪২১৫৫ অনেন রহিতো মন-
 স্পষ্টো জাতস্পষ্টো গুরুঃ ৪২৯৪২৯ ॥ অথ শুক্রস্পষ্টীকরণং । তত্র প্রাগানীতং শুক্রস্ত
 শীঘ্রকেত্রঃ ৩৫৪১৩৫ অস্ত্রাংশঃ ৯৫৪১৩৫ পঞ্চদশভক্তাঃ ফলং ৬ গতাকঃ ৩৫৪ এব্যাকঃ
 ৪০২ অনয়োঁরন্তরেণ ৪৮ শেখঃ ৫৪১৩৫ গুণিতং ২৭৩১৬৩০ পঞ্চদশভক্তং ১৮১৩৪ অনেন
 গতাকো ৫৫৪ যুক্তঃ ৩৭২১৩৪ দশভক্তঃ ফলমংশাদ্যং ৩৭১৩১৮ অর্দ্ধিতং মেবাদিকেত্র-
 যাজ্ঞাতঃ শীঘ্রকলার্জিৎ ঋণং ১৮৩৩৩৩৯ মধ্যমো রবিঃ স এব গুরুঃ ১৪১৩৩৪২ কলার্জি-
 সংস্কৃতঃ ১২২৫০২১ অয়ং মনোচ্চাৎ ৩০।০। শোধিতো জাতঃ মনকেত্রঃ ১৭৯৩৩৯ অস্ত্র
 ভুবাংশঃ ৩৭৯৩৩৯ পঞ্চদশভক্তা ফলং ২ গতাকঃ ১১ এব্যাকঃ ১৩ অনয়োঁরন্তরেন ২ শেখঃ
 ৭৯৩৩৯ গুণিতং ১৪১৯১৮ পঞ্চদশভক্তং ফলং ০৫৭১১৭ অনেন গতাকো ০ যুক্তঃ ১১৫৭১১৭
 দশভক্তঃ ফলমংশাদ্যং মান্যং মেবাদিকেত্রযাজ্ঞানং ১১১৪৩ অনেন সংস্কৃতঃ গুরুঃ
 ১৪১৩৩৪২ জাতো মনস্পষ্টঃ গুরুঃ ১৫২৪২৫ প্রাগানীতঃ শীঘ্রকেত্রঃ ৩৫৪১৩৫ মন-
 ফলেন ১১১৪৩ রহিতং জাতঃ শীঘ্রকেত্রঃ ৩৪২৯৫২ অস্ত্রাংশঃ ৯৪২৯৫২ পঞ্চদশভক্তাঃ
 ফলং ৬ গতাকাঃ ৩৫৪ এব্যাকঃ ৪০২ অনয়োঁরন্তরেণ ৪৮ শেখঃ ৪২৯৫২ গুণিতং ২১৫৫৩৩৬
 পঞ্চদশভক্তঃ ফলং ১৪২৩৩৪ অনেন গতাকো ৩৫৪ যুক্তঃ ৩৬৮২৬৩৪ দশভক্তঃ মেবাদি-
 কেত্রযাজ্ঞাতঃ শীঘ্রফলং ঋণং ৩৭৫০২১ অনেন যুক্তঃ মনস্পষ্টঃ জাতস্পষ্টঃ গুরুঃ ২১২১৬৪৬
 অথ অনেন স্পষ্টীকরণং তত্র শীঘ্রোচ্চং মধ্যমো রবিঃ ১৪২৩৩৪২ ॥ পনিতাংকালিকঃ
 ১১০৩৩৪৫ রহিতং জাতঃ শীঘ্রকেত্রঃ ২৩৩৩৫৭ অস্ত্রাংশঃ ৩৩৩৩৫৭ পঞ্চদশভক্তাঃ ফলং
 ৪ গতাকঃ ৪৮ এব্যাকঃ ৫৪ অনয়োঁরন্তরেণ ৬ শেখঃ ৩৩৩৫৭ গুণিতং ২১৪১৪২
 পঞ্চদশভক্তঃ ফলং ১২৩৫৭ অনেন গতাকো ৪৮ যুক্তঃ ৪২২৬৫৭ দশভক্তঃ ফলমংশাদ্যং
 ৪১৫৭৪০ অর্দ্ধিতং মেবাদিকেত্রযাজ্ঞাতঃ শীঘ্রকলার্জিৎ ঋণং ২২৮১২০ অনেন যুক্তঃ পনিঃ
 ১১৩৫৫ অয়ং মনোচ্চাৎ শোধিতঃ জাতঃ মনকেত্রঃ ৮২৫৫৪১২ অস্ত্র ভুবাংশঃ ২২৬৫৪১৫৫
 অস্ত্রাংশঃ ৮৩৫৪১৫ দিনৈর্ভক্তাঃ ফলং ৪ গতাকাঃ ৮৩ এব্যাকঃ ৯৩ অনয়োঁরন্তরেণ ৪ শেখঃ

১১৫৭৫৫ জ্যুতিঃ ৪৭৪৯৮০ পঞ্চদশভক্তং ৩১৭৩৮ অনেন গত্যাকো ৮৬ বৃহৎ ৮২১১০৩৮
 দশভক্তঃ দলমংশাদি মান্যং তুলাদিকেন্দ্রাধ্যায়ঃ ২১৩৭৩ অনেন বহিঃ শনিঃ জাতো মন্-
 দ্পটঃ ১০২১১২৩৪২ এইধমশীঘ্রকেন্দ্রঃ ২১৩৬৮২৭ বিপরীতঃ পূর্বোক্তদশভক্তাকঃ ২১৩৭৩
 অনেন শীঘ্রকেন্দ্রঃ মনকলসংকৃতঃ জাতঃ শীঘ্রকেন্দ্রঃ ২১১২৪০১ অস্ত্রাধাঃ ১২৫০১ পঞ্চ-
 দশভক্তাঃ কলং ৪ গত্যাকঃ ৪৮ এব্যাকঃ ৫৪ অনরোরস্তরেণ ৬ শেষঃ ১২৫০১ জ্যুতিঃ
 ৭১০১ পঞ্চদশভক্তং কলং ৫১৮০ অনেন গত্যাকো বৃহৎ ৫৩৮১০ দশভক্তঃ মেবাদিকেন্দ্রাধ্যায়ঃ
 জাতঃ শীঘ্রকলঃ ধনং ৫১৮৮৮ অনেন বৃহৎ মন্দ্পটো জাত্পটঃ শনিঃ ১০২৬৪২৩০ ॥
 অথ মন্দ্পটগতিসাধনমাহ । মন্দাকান্তরেতি আর্কিঃ শনিঃ অহক্ ভৌমঃ শুক্র-
 কেবাচাৰ্য্যঃ এবাং মন্দকলানয়নে কৃতং যদগতৈব্যাকান্তরং তৎ ক্রমেণ বাণনগৈঃ
 পঞ্চদশভক্তা ৭৪ শরৈঃ ৫ পঞ্চতিঃ ধরাটৈ ৩০ ভক্তং কলং কলাদ্যং গ্রাহ্যং । তদগতে-
 ন্মলকলং জ্ঞাৎ । বৃহৎক্রয়োর্নন্দাকান্তরং দ্বিগুণং পঞ্চতিভক্তং তত্তয়োগতিকলং জ্ঞাৎ ।
 তৎ গ্রাহ্যং কেন্দ্রে কুলীরদ্বগবটকগতেত্যাदिনাং ধনং ইতো গতো দদ্যাৎ সা মন্দ্পটো
 গতিঃ জ্ঞাৎ । অথ ম্পটগতিসাধনমাহ ভৌমাকলাকবিবরমিতি ভৌমাৎ দ্বিতীয়শীঘ্রকল-
 সাধনে যদগতৈব্যাকলাকান্তরং তৎ ক্রমেণ অভিভক্তং । ভৌমস্ত পঞ্চভক্তং বৃহত্ত পঞ্চা-
 দংশেন বৃহৎ কার্য্যং । গুরোজ্জিতিভক্তং শুক্রস্ত চতুর্ভক্তং শনেদ্বিগুণং সৎ পঞ্চভক্তং
 তদগতেঃ শীঘ্রকলং জ্ঞাৎ । তেন সা মন্দ্পটো গতিঃ কক্ষরে হীন যুক্ত কার্য্যো চলাকৃত্য করে
 হীনা কার্য্যো অধিকৈ যুক্তোভ্যর্থঃ সা ম্পটোগতিঃ জ্ঞাৎ । চেবহরণং পতিভা তদা বজ্রা
 জ্ঞাৎ এতচ্ছক্তং ভবতি । শীঘ্রকলং ঋণং অধিকং মন্দ্পটো গতির্ন্যূনা তদা ঋণকলাং পতিভা
 বিপরীতা জ্ঞাৎ মাগাং চক্রাৎ জাদিত্যর্থঃ । উদাহরণম্ ভৌমস্ত মন্দাকান্তরং ২৮ শরৈ-
 র্ভক্তং কলং ৫১৩৬ ইদং ককাদিকেন্দ্রাধ্যায়গতো ৩১২২৬ বৃহৎ জাতা মন্দ্পটো গতিঃ ৩৭১২
 ভৌমস্ত চলাকান্তরং ৪০ পঞ্চভক্তং কলং ৮ চরকলবাদিনেন বৃহৎ মন্দ্পটো জাতা ম্পটো গতিঃ
 ৪২১২ ॥ অথ বৃহগতিম্পটীকরণং । মন্দাকান্তরং ১২ দ্বিগুণং ২৪ পঞ্চভক্তং কলং ৪৪২ ককাদি-
 কেন্দ্রাধ্যায়গতো ৫১৮ বৃহৎ জাতা মন্দক্ষুটো গতিঃ ৬০৫৬ চলাকান্তরং ৩০ বৃহৎমাংশেন
 ৬০৬ কলং ৩১০৬ চরকলবাদিনেন বৃহৎ মন্দক্ষুটো জাতা ম্পটো বৃহৎ গতিঃ ২০৬০২ ॥ অথ
 গুরোজ্জিতিসাধনং মন্দাকান্তরং ৯ ধরাটৈ ৩০ ভক্তং ০১৮ ইদং মকরাদিকেন্দ্রাধ্যায়গতো
 হীনঃ ৫ জাতা মন্দ্পটো গতিঃ ৪৪২ চলাকান্তরং ২ দ্বিভক্তং ০৪৪ চরকলবাদিনেন বৃহৎ
 মন্দক্ষুটো জাতা ম্পটো গতিঃ ৫২২ অথ শুক্রগতিম্পটীকরণং মন্দাকান্তরং ২ দ্বিগুণং ৪ গুরো-
 কৃত্যং কলং ০৪৮ মকরাদিকেন্দ্রাধ্যায়গতো ৫১৮ ইদং জাতা মন্দ্পটো গতিঃ ৫৮২
 চলাকান্তরং ৪৮ চতুর্ভক্তং কলং চরকলঃ ১০ অনেন বৃহৎ মন্দ্পটো জাতা ম্পটো গতিঃ ১০১২ ॥
 অথ শনিগতিসাধনং মন্দাকান্তরং ৪ বিপরীতভক্তং কলং ১০ ককাদিকেন্দ্রাধ্যায়গতো ২১
 বৃহৎ জাতা মন্দক্ষুটো ২১০ চলাকান্তরং দ্বিভক্তা ১২ পঞ্চভক্তকলং চরকলং ২২৪ অনেন

যুক্তা মনস্কট্টা ভাতা স্পষ্টাগতিঃ ৪।২৭ ॥ অথ শুক্রভৌমরোরস্তাশীগ্রাগমনে গ্রহেহস্তরং
পততীত্যন্ততঃ স্কট্টরোঃ পুনঃ স্পষ্টীকরণমাহ শুক্ররোরগতি শুক্ররোরোচলভবোহ্বেকো যদি
অন্ত্যগো ভবতি একাদশাধিকো ভবতি তদা শীগ্রকেন্দ্রস্ত পঞ্চদশভূতঃ যঃ শেবাংশান্তে
পৃথক্ স্থাপ্যঃ একত্র অকৃত্যঃ পতিতঃ শুক্রাঃ তরোঃ পৃথক্স্থাপ্যশোভিতভাগরোরোধো
বেহ্মান্তে গ্রাহ্যঃ তে শুক্রস্ত জিতক্কাঃ ভৌমস্ত পকতক্কাঃ কলং ভাগাদ্যং গ্রাহ্যং তৎ স্বশীঘ্র-
কলবৎ ধনপুং স্পষ্টগ্রহে দেয়ং । জৌ শুক্রভৌমৌ স্পষ্টৌ ভবতঃ এবং ভৌমবৃথশুক্রশুক্র-
শনৈশ্চরাণাং মধ্যে বস্ত কতাপি শীগ্রকলানরনে অন্ত্যাকাশমে অন্তরং পততি । তত্র ভৌম
শুক্ররোরোবাকবহুত্বাৎ উক্তং স্ত্রেহাং ব্রহ্মান্তরদ্বারোক্তং । অথ কুজবৃথশুক্রাণাং পতৌ
বিশেষমাহ কুজবৃথতি । ভৌমবৃথশুক্রাণাং চেন্চলাকঃ শীগ্রাকঃ অস্তিমঃ স্রাত্তদা শীগ্রকেন্দ্রস্ত
শেবাংশা দশহতাঃ কার্য্যাঃ তে ক্রমারগায়ায়িতক্কা এতদুক্তং ভবতি । কুজস্ত শীগ্রকল-
নাধনে শীগ্রকেন্দ্রস্ত পঞ্চদশভাগেভ্যঃ যে শেবাংশান্তে নগৈর্ভক্তাঃ কলং ইবদহনৈবুৎ ।
বৃথস্ত চেতদা অগ্রিতিভক্তাঃ কলং সপ্তগোতিযুক্তং শুক্রস্ত চেতদা অগ্রিতিভক্তাঃ কলং
ত্রিবাণৈবুৎ তদা তেষাং তদগতিফলং জ্ঞাৎ । পূর্বে নাধিতঃ ভৌমাকলাকবিবরমিত্যা-
দিনা পতেঃ শীগ্রকলং তন্ন গ্রাহ্যং ইদং পতিকলং মনস্কট্টগতৌ সদা ধ্বং কার্য্যং । অগ্রিমস্ত
করত্বাৎ স্পষ্টা গতিঃ জ্ঞাৎ । অথ ভৌমাদীনাং বক্রস্ত শীগ্রকেন্দ্রভাগানাং । ত্রিভূপরিতি
ভৌমাদীনাং মেতিচলকেন্দ্রভাগৈর্গজতা জ্ঞাৎ । ভৌমস্ত ত্রিভূপে ১৬০ রেতত্তুল্যরস্তিম-
শীগ্রকেন্দ্রভাগৈস্তদ্বিনে বক্রং ভবতি । ততো বৃথস্ত শরজিহুতিঃ ১৪৫ শীগ্রভাগৈর্গজ-
ভবতি গুরোঃ শরার্কেঃ ১২৫ নগভূপৈঃ ১৬৭ শুক্রস্ত জিতক্কাঃ ১১০ শনৈঃ এতিচলকেন্দ্র-
ভাগৈর্গজগণাং পতিভৈর্ভগণা দ্বারশ রানরন্তেহাং অংশা ৩৬০ তেভ্যঃ শুক্রৈরিত্যর্থঃ ১২৭।২১৫।
২৩৫।১২৩২৪৭ এতত্তুল্যরস্তিমশীগ্রকেন্দ্রভাগৈঃ ক্রম্যভৌমাদীনাং যোগঃ জ্ঞাদিত । অথ
কুজশুক্রশনীনাং বৃথভাগানাং । ক্ষিতিজোহষ্টবৈমরিতি ক্ষিতিজো মললঃ অষ্টবৈমঃ শীগ্রকেন্দ্র-
ভাগৈঃ পূর্বে পূর্নভাযুদেতি শুক্রচতুর্দশ ১৪ ভির্বিভীতরকেন্দ্রভাগৈঃ পূর্বে পূর্নভাযুদেতি
দেতি রবিজো মললঃ সপ্তচক্রমিভৈর্বিভীতরকেন্দ্রভাগৈঃ পূর্নভাঃ দিগুদেতি । এতিঃ
স্ববোধরভাগহীনৈর্ভগণাংশ ৩৬০ উক্তরাতেঃ ৩৩২।৩৪৬।৩৪৩ এতত্তুল্যরস্তিমশীগ্রকেন্দ্র-
ভাগৈঃ পয়ঃ পতিমেহস্তং যতি । অথ বৃথশুক্ররোরস্তভাগানাং । ঋশুরৈরিতি গুরে
পশ্চিমায়ান্ধি বৃথশুক্ররোঃ ক্রমাৎ ঋশুরে ৫০ জিনে ২৪ রেতত্তুল্যঃ শীগ্রকেন্দ্রভাগৈ-
স্তদ্বিনে উদয়ঃ জ্ঞাৎ । অকদিইনৈঃ ১৫৫ নগজিহুতিঃ ১৭৭ প্রতীচ্যাং অস্তঃ স্যাৎ অকনৈঃ
২০৫ জ্যোতিহুতিঃ ১৬০ শীগ্রকেন্দ্রভাগৈঃ প্রাক্ পূর্নভাযুদেতি তরোরদয়ঃ জ্ঞাৎ । দিগহনৈঃ
৩১০ ঋশুরৈঃ ৩৩৬ প্রাগতঃ । অথ এভ্যঃ শীগ্রকেন্দ্রাংশেভ্য ইষ্টকেন্দ্রাংশাঃ পূর্বাধিকান্তরং
দিনদধনমাহ । বক্রোদয়াদিতি বক্রোদয়াদীনামবধেঃ প্রাক্তল ভাগান্তেভ্যোহধিকহীনাঃ
অন্ত্যশীগ্রকেন্দ্রনাধনে শীগ্রকেন্দ্রভাগান্তবা উক্তেভ্যাপানামন্তরং কার্য্যং । তে অন্তরভাগা

ভৌমস্ত বিগুণাঃ বৃহস্ত ত্রিভুজাঃ শুক্রোঃ সাক্ষাংশকাঃ স্বকীয়নবমাংশকেনাবিতাঃ শুক্রস্ত
দশভুজাঃ সপ্তঃ বড়্ভিহুজাঃ শনেঃ কুডকান্তসেব বাগিতাঃ তৎ প্রমিতবিবদবলিপনৈঃ
ক্রমেণ গঠৈর্যব্যক্ৰাদিঃ ভাং । তদ্ বধা উক্তনীত্রকেন্দ্রভাগেভ্য ইষ্টকেন্দ্রভাগা হীনাতদা
এব্যা জাতভ্যাঃ । বহাধিকান্তদা গতদিবসা ভবতি ইত্যর্থঃ । অথ বক্রোদয়াক্তভাগবিবদানু
ক্রমেণাহ । পূর্বাভ্যন্তি চাক্ষেৰ্ভূমস্ত পূর্বাভ্যং দষ্টে ৩২ দ্বিতৈঃ পরে পশ্চিমায়াবুদকা
ভাং । ততঃ পরোদয়াৎ অনুভূগতিঃ বক্রং ভাং ততঃ বক্রগঠৈর্দ্বিতৈঃ ভৌমান্তঃ
ভাং । ততঃ পশ্চিমাভ্যং অষ্টিভিঃ ১৬ ঐন্দ্র্যদগমঃ পূর্কোদয়ঃ ভাং । ততঃ পূর্কোদয়া-
ভ্যাশৈস্ত্রিভির্দ্বিগুণঃ ভাং । মার্গাতদষ্টে ৩২ পূর্কান্তঃ ভাং এবং পুনঃ পুনর্গণনীয়ঃ এবং
ভূগোঃ । শুক্রস্ত পূর্কবৎ তদং তেনৈব ক্রমেণ এতির্দ্বিতৈরুদয়াভ্যং ভাং । মাসবয়েন
২ ততোহষ্টাভিরষ্টমাসৈঃ ৮ ততো ব্যভিভূবা চরণরহিতেন মাসেন । স্বাবিশতিদ্বিতৈঃ
২২ ততোহভিভূবা মাসস্ত চতুর্থাংশেন সার্কদিনসপ্তকেন ৭৩০ ততো বিচর্যৈকেন চতুর্থাং
শেন মাসেন স্বাবিশতিদ্বিতৈঃ ২২ ততোহষ্টমাসৈঃ ৮ এবমিত্যাদিক্রমেণ শুক্রস্ত পুনর্কক্রং
গণনীয়ঃ ॥ অথ ভৌমশন্যীনাং দিনান্তাহ ভৌমস্তেতি ভৌমস্তাভ্যংবেদৈর্দ্ব্যসৈঃ ৪ কদমঃ
ভাং উদয়াৎ দশমাসৈঃ ১০ কুটিলং বক্রং ভাং বক্রাং লোচনাভ্যং ২ মাসাভ্যং ঋকুং
মার্গো ভবতি । মার্গাৎ দ্বিগুণি ১০ দ্বিগুণিত্যসৈঃ মোচ্যঃ সন্তো ভবেৎ এবং পুনর্গণনীয়ঃ
এবং স্বীকৃত্য শুক্রোঃ সন্তো উদয়কুটিলঋকুং মোচ্যঃ ভাং । উর্যা একমাসেন সচরণ-
বুগৈঃ ৪ সপাদচতুর্ধমাসস্ততঃ সার্কৈর্দ্ব্যসৈঃ । ততঃ সার্কিবৈদৈর্দ্ব্যসৈঃ ৪।৮ এবং পুনর্গণ-
নীয়ঃ মোরে শনৈশ্চরণ তদং ভৌমবজ্জয়েৎ । সচরণভূবা সপাদেন মাসেন ১।৮ ততঃ
সার্কিত্রিভির্দ্ব্যসৈঃ ৩।৫ ততঃ সার্কচতুর্ভির্দ্ব্যসৈঃ ৪।৫ ততঃ সার্কিত্রিভিঃ ৩।৫ এবং
পুনর্গণনীয়ঃ ॥

ইতি ত্রিদিবাক্রমদৈবজ্ঞান্ধ্র ত্রিবিধনাথদৈবজ্ঞবিবচিত্তা গ্রহবাঘবস্ত

ভৌমাদীনাম স্পষ্টীকরণতোদাহতিঃ সমাপ্তা ॥

ইতি জেলা ঢাকা মাণিকগঞ্জ উপবিভাগের অধীন বৃত্তনী-

নিবাসী ৮ আনন্দমোহন চট্টোপাধ্যায় মহাশয়ের পুত্র

শ্রীরসিকমোহন চট্টোপাধ্যায় কর্তৃক সংগৃহীত ও

প্রকাশিত কলিত-জ্যোতিষ ভূতীয়গণণে

গ্রহলাঘব সমাপ্ত ।

জাতকর্ণবঃ।

মধ্যাধিকারঃ ।

অক্ষপিশানয়নম্ ।

বরাহমিহিরাচার্য্যনির্ম্মে জাতকর্ণবঃ । নবশৈলেশুরামাচ্যঃ শকাব্দঃ কলি-
বৎসরঃ ॥ ১ ॥

অহর্গণানয়নম্ ।

কল্যাধ্যক্ষগণঃ প্রভাকরহতশৈলত্রাদিমাসৈযুতজিষ্ঠঃ খাদ্রিক্তাপ্তযুক্ত সুরহতৈর্লক্ষাদি-
মাসৈযুতঃ । খত্রিগ্নঃ সতিথির্বিধি । শিবহতস্ত্রিভ্যোমশৈলোক্তৈর্হীনো লক্ষদিনাবমৈঃ সিত-
নিশাক্ষে সাবনোহর্গণঃ ॥২॥ উদয়াদোদরাদ্ ভানোভৌমসাবনবাসরাঃ । সপ্ততিঃ কয়িতঃ

ও নমো গণেশায় । লক্ষ্মীবিলাসামলদর্পণস্ত বক্ষোমণেঃ কোস্তভভূষণস্ত । অক্ষাকমস্তমস্যাং সমুহং
প্রভাপ্রভাবাঃ প্রসভং হরস্ত ॥ কল্যাধ্যক্ষগণ ইত্যাদি । কলেরাদিক্ষণাদতীতো বোহক্ষগণঃ সৌরমানেন বৎসর-
সমুহ ইত্যর্থঃ । কলেরতীতাক্ষগণজ্ঞানার্থমুচ্যতে । শকাব্দা নব ৩১৭২ সপ্তেন্দুত্রিযুতা কলিবাসরা ইতি ।
কল্যাধ্যক্ষগণঃ প্রভাকরেণ দ্বাদশসংখ্যায় পুরণীয়ঃ । বর্তমানাক্ত চৈত্রাদিমাসৈযুতঃ চৈত্রশুদ্ধপ্রতিপদাদি-
চাত্রমাসৈযুক্তঃ কার্য্যঃ । তত্রৈবাধিমাসে সতি মাসদ্বয়েনৈবৈকো মাসো গ্রাহ্যঃ । তথা চ ষষ্ঠা তু দিবসৈ-
র্দ্বাসঃ কথিতো বাদরায়ণৈরिति ব্রহ্মসিদ্ধান্তঃ । জিষ্ঠঃ সোহকঃ স্থানত্রয়ে লেখনীয়ঃ । তত্রৈকঃ খাদ্রিক্তাপ্ত-
যুক্ত তেবাং একতরং সপ্তত্যা হুবা তত্র হরণশেবো হয়ঃ লক্ষেনান্ততরো বোজ্যঃ । ততঃ স্বরহতে তমস্বং
হরৈর্য্যধিকজিংশতি ৩৩ ইরেৎ লক্ষাঃ কলিযুগস্ত গতাধিমাশা ভবন্তি । যদি হরণানন্তরং একত্রিংশৎ ৩১
ষাতিংশৎ ৩২ শেবোহবতিষ্ঠতে তদাদিলক্ষাধিমাসে একো দেয়ঃ অন্তথা হয়ঃ ইতি সিদ্ধান্ততদ্বনিপুণা
ভববঃ । তৈরধিমাসৈযুতীয়হাপিতোহকো বোজ্যঃ । ততঃ খত্রিগ্নঃ ত্রিংশতা পুরিতঃ সঃ বর্তমান-

বরাহমিহিরাচার্য্য এই জাতকর্ণব গ্রন্থের প্রণেতা । তিনি এই গ্রন্থে প্রথমতঃ যেরূপে
অক্ষপিশু আনয়ন করিতে হয়, তাহাই বলিতেছেন ।—শকাব্দার সহিত ৩১৭২ যোগ করিলে
কল্যাক্ষপিশু হয় । ১। কল্যাক্ষপিশুকে ১২ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলের সহিত চৈত্রাদি অর্থাৎ
চৈত্রশুদ্ধপ্রতিপদাদি যত চাত্র মাস গত হইয়াছে, তাহার অক্ষসংখ্যা যোগ দিবে, পরে ঐ
যোগফলকে তিনি স্থানে স্থাপনপূর্ব্বক এক স্থানের অঙ্কে ৭০ দিয়া ভাগ করিয়া ভাগফলকে
দ্বিতীয়স্থানস্থ অঙ্কের সহিত যোগ করিবে । তদনন্তর ঐ যুক্তাঙ্কে ৩৩ দিয়া ভাগ করিয়া

শেষঃ শুক্রাদ্যো বাসরেশ্বরঃ ॥৩॥ গজেষবো বাণশশাঙ্কবিশ্বে বিধুগ্নিরামাঃ শিখিনজ্জিঘটকাঃ ।
ভূমির্দিশো বায়ুসখঃ ক্রমেণ সূর্য্যাদিকানাং গুণকা অমী সূর্য্যঃ ॥৪॥ বাণাষ্ট্রেশদৃশো মতঙ্গ-
করান্ধেষুদ্রয়োহষ্টবটবহ্নিব্যোমনবেক্ষণা নগনবাঙ্কাকীন্দবঃ সূর্য্যঃ ক্রমাৎ । ঘটপটৈকককুতে-
ন্দবো রসরসাদ্রিব্যোমশীতদ্বিবো ভূনেত্রাধিরদা গুণাষ্ট্রহতভুগুব্যোমেক্ষণাচ্ছেদকাঃ ॥ ৫ ॥

চান্দ্রমাসস্ত রাত্রার্কে যে বর্তমানাঃ শুদ্ধাদিত্যরস্তৈঃ সহিতঃ । ততশ্চ বিধা কৃজা একভাগস্ত শিবেন একা-
দশেন ১১ গুণিতস্ত ত্র্যধিকসপ্তশতেনোক্ত্য লবৈরুক্ত তাতিরিক্তশেষে একমিশ্রিতৈরবমসংজ্ঞিতৈর্দিনৈ-
হানোহপরভাগঃ কার্য্যঃ । এবোহন্ধঃ সিতনিশার্কে শুক্রবারনিশার্কারভ্য সাবনসূর্য্যোদয়সম্বন্ধী দিনসমূহঃ প্রাৎ ।
স সপ্তভিঙ্গতশেনো বারঃ স্তাদিত্যার্থঃ ॥১-৩॥ গজেষব ইত্যাদি । সূর্য্যাদিসপ্তগ্রহাণাং বিধুচুস্ত রাহোক্ত যথাক্রম-
মহর্গণগুণকা এতে অঙ্কাঃ । যথা রবেঃ ৫৮ চন্দ্রস্ত ১৩১৫ মঙ্গলস্ত ১ বুধস্ত ৩৩ শুক্রোঃ ৩ শুক্রস্ত ৬৩ শনেঃ ১
চন্দ্রোক্ত ১০ রাহোঃ ৩ ॥৪॥ বাণাষ্ট্রেশদৃশ ইত্যাদি । সূর্য্যাদীনাং বিধুচরাহসহিতানাং নবানাং যথাক্রমমেতে
হারকাঃ । যথা সূর্য্যস্ত ২১৮৫ চন্দ্রস্ত ৩৫২২৮ কুজস্ত ৬৮৭ বুধস্ত ২২০৩ শুক্রোঃ ১২২২৭ শুক্রস্ত ১৪১৫৬

ভাগফলের সহিত তৃতীয় স্থানস্থ অঙ্ক যোগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহাই অধিমাংস । ঐ
অধিমাংসের অঙ্ককে চৈত্রাদিমাংসাক্ষযুক্ত অঙ্কের সহিত যোগ করিবে । পরে ঐ যুক্তাঙ্ককে ৩০
দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলের সহিত বত তিথি অর্থাৎ চান্দ্রদিন গত হইয়াছে, তাহার সংখ্যা
যোগ দিবে । ঐ যুক্তাঙ্ককে ২ স্থানে রাখিয়া এক স্থানের অঙ্ককে ১১ দিয়া গুণ করত গুণফলকে
৭০৩ দিয়া ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহার নাম অবমদিন বা তিথিক্স । পরে অশ্রু
জ্ঞানস্থ অঙ্ক হইতে ঐ তিথিক্সয়ের অঙ্কসংখ্যা হীন করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাই
অভীষ্টকালের আর্দ্ররাত্রিক অহর্গণ বা দিনবৃন্দ । ঐ অহর্গণকে ৭ সাত দ্বারা ভাগ
করিয়া যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, শুক্রবার অবধি গণনা করিয়া তাহা দ্বারা বার
নিরূপণ করিবে । অর্থাৎ যদি ১ থাকে, তবে শুক্রবার, ২ থাকিলে শনিবার ইত্যাদি । *
সূর্য্যোদয়ের সময় হইতে পুনরায় সূর্য্যোদয় পর্য্যন্ত যে সময়, তাহাতে ভোম বা
সাবন একদিন হয় । সুতরাং পূর্ব্বোক্ত অহর্গণকে ৭ দিয়া ভাগ করিয়া যে শুক্রবারাদি
বার নিরূপিত হইবে, তাহাকেও ভোম বা সাবন অহর্গণের অন্তর্ভুক্ত বলিয়া জানিতে
হইবে । ২-৩ । মধ্যানয়নকালে অহর্গণকে নিম্নলিখিত রব্যাদিগ্রহের গুণকাক দ্বারা ক্রমে
ক্রমে গুণ করিবে এবং গুণফলকে নিম্নলিখিত রব্যাদিগ্রহের ভাজকাক দ্বারা ক্রমে ক্রমে
ভাগ করিবে । ভাগফল যাহা হইবে, তাহাই রবি, চন্দ্র, মঙ্গল, বুধ, বৃহস্পতি, শুক্র,
শনি, চন্দ্রোক্ত ও রাহুর (ভগবাদি) মধ্য হইবে ; কিন্তু তন্মধ্যে বুধ ও শুক্রের যে মধ্য কথিত
হইল, উহা শীঘ্রমধ্য, যেহেতু রবির মধ্যই বুধ ও শুক্রের মধ্য এবং মঙ্গল, বৃহস্পতি ও

* যদি অভীষ্ট দিনের বার মিলিত না হয়, তবে অহর্গণে, ১ যোগ বা বাদ দিবে ।

স্বর্ঘ্যাদিসপ্তচক্ষোচ্চরাহুণাং ক্রমশো মতাঃ । শীঘ্রো বুধসিতৌ জ্যৈষ্ঠৌ শেবা মধ্যগ্রহাঃ
স্বতাঃ ॥ ৬ ॥ শেষাদর্কহতাঙ্গাশিরঃশঃ শূনানলাহতাং । ষষ্টিরাং কলিকাদ্যাঃ স্থানিজভাজক-
ভাজিতাং ॥ ৭ ॥

অনসংকারঃ ।

নয়নভূমিষড়্ভুদ্বিভূবিধুশশাঙ্কহতেহংগণে হতে । নবজলাক্ষিতিরম্বরদন্তিভিগুণ-
কৃতেন্দুভিবুধরথাকিভিঃ ॥ ৮ ॥ গুণঃশুশিভিরকিদ্গুণদ্বিভূবরসৈর্দিশতৈর্গজদন্তিভিঃ ।
ক্রমত আপ্তকলাদিযুতঃ গুরৌ শনিবিধূচ্চকুজাণ্ডষু নাত্যতঃ ॥ ৯ ॥ চক্ষোচ্চঃ যুতমিহ ভত্র-

শনেঃ ১০৭৬৬ চক্ষোচ্চস্ত ৩২২১ রাহোঃ ২০৩৮৩ । এভিহৃতলকা ভগণাঃ হ্যাঃ । ভগণশেষঃ স্বাদশভিঃ
সংগুণ্য স্ববহারকৈঃ হৃতলকা রাশয়ঃ হ্যাঃ । রাশিশেষঃ ত্রিশতা সংগুণ্য স্ববহারকৈহৃতলক-অংশকাঃ হ্যাঃ ।
অংশশেষঃ ষষ্ঠা সংগুণ্য স্ববহারকৈঃ হৃতলকাঃ কলাঃ হ্যাঃ । কলাশেষঃ ষষ্ঠা সংগুণ্য স্ববহারকৈহৃতলকা
বিকলাঃ স্থারিতি । এবং সম্পূর্ণা মধ্যগ্রহা রবাদয়ো ভবন্তি । বুধগুরুয়োস্ত শীঘ্রে স্তাভ্যং বুধগুরুয়োর্মধ্যান্ত
রবিমধ্যা এব । মঙ্গলগুরুশনীনাস্ত শীঘ্রমপি সএব । তথা চ বক্ষ্যতি ক্ষুটকর্ণপি মধ্যার্ক ইতি ॥ ৫-৭ ॥ শ্লোকস্বয়েন
মধ্যশোভনমাহ নয়নভূমীতাদি । কলিযুগভাজগণং যথাক্রমং রব্যাদিসপ্তগ্রহাণাং বিধূচ্চরাহুনাং নবানাং নয়নাদ্যকে
হতে পুরিতে নবজলাক্ষিতিরিত্যাদ্যকৈহৃতৈ সতি যদাপ্তকলাদিকং তৎ গুরুবিধূচ্চশনিমঙ্গলমধ্যোক্ত যুক্তং
কার্য্যঃ । এতদন্তেষু রবিচন্দ্ররাহমধ্যোক্ত বুধগুরুশীঘ্রেযু যুক্তং ন কার্য্যং কিন্তু হাতব্যমিত্যর্থঃ । অত্রৈব চ
শনিবিধূচ্চকুজাণ্ডযিতি কচিং পাঠঃ । তত্র রাহোগুণকগুণিতাকগণান্তকারকলকলাদিকং রাহাবপি দেয়-
মিত্যর্থঃ । শীর্ঘ্যাদিসন্ধাস্তেহপি তথৈব পাঠবরঃ দৃশ্যতে । কিন্তু কুজাণ্ডযিতি পাঠো যুক্ত এব স্বতীকৃতাকুজাণ্ডযিতি
পাঠপ্রামাণ্যপ্রতিপাদনেনৈব তন্মতে নিজগ্রহনিরীহঃ কৃতোহতঃ শ্রেয়ঃসংসারঃ পক্ষঃ ॥ ৮-৯ ॥ চক্ষোচ্চমিত্যাদি ।

শনিরশীঘ্রমধ্য । রবির গুণকাক্ষ ৫৮-চক্ষুর ১৩১৫, মঙ্গলের ১, বুধের ৩৩, বৃহস্পতির ৩,
শুক্রে ৬৩, শনির ১, চক্ষোচ্চের ১০ এবং রাহুর ৩ । রবির ভাজকাক্ষ ২১১৮৫, চক্ষুর ৩৫৯২৮,
মঙ্গলের ৬৮৭, বুধের ২৯০৩, বৃহস্পতির ১২৯৯৭, শুক্রের ১৪১৫৬, শনির ১০৭৬৬, চক্ষো-
চ্চের ৩২৩২১ এবং রাহুর ২০৩৮৩ । ৪-৬ । পূর্বোক্ত ভাজক দ্বারা ভাগ করিয়া ভাগাবশিষ্টকে
১২ দিয়া গুণ করত গুণফলকে ঐ ভাজক দ্বারা ভাগ করিলে যে ভাগফল হইবে, তাহাই
রাশি হইবে এবং ভাগাবশিষ্টকে ৩০ দিয়া গুণ করিয়া পূর্ববৎ ভাগ করিলে বাহা
ভাগফল হইবে, তাহাই অংশাদি জানিবে এবং তদবশিষ্টকে ৬০ দিয়া গুণ করিয়া গুণ-
ফলকে পূর্ববৎ ভাগ করিলে লক্ষফল কলাদি হইবে । তদনন্তর ঐরূপ করিলেই
বিকলা ও অনুরূপা প্রভৃতি হইবে । ৭ । অক্ষপিণ্ডকে নিম্নলিখিত গ্রহগণের স্বীয় স্বীয়
ভাজকাক্ষ দ্বারা ভাগ করিলে যে কলাদি অক্ষ লক্ষ হইবে, সেই অক্ষ বৃহস্পতি, শনি,
চক্ষোচ্চ, মঙ্গল এবং রাহুর মধ্যে যোগ দিবে । আর অস্ত্রান্ত গ্রহের মধ্য হইতে ঐ কলাদি
বিরোগ করিতে হইবে । ৮-৯ । পূর্বপ্রক্রিয়ানুসারে চক্ষোচ্চের মধ্য আনীত হইলে তাহাতে

য়েণ পাত্যং চক্রার্কে ভবতি তমঃ পরো ভবত্য়ুৎ । খেটানাং গুণকগণৈঃ ক্রমেণ ভক্রে
স্বচ্ছেদে গতিরহ জায়তে স্বমধ্যা ॥ ১০ ॥

প্রাত্যহিকগতিকখনম্ ।

রবের্নবেষু বসবঃ সূধ্যাংশোঃ খনন্দশৈলাঃ শরবীতিহোত্রৌ । কুজস্ত চন্দ্রজলনৌ
রসাকৌ বুধস্ত বাণাকিভুজা রদাশ্চ ॥ ১১ ॥ গুরোয়ুগান্তকশরৌ সিতস্ত কালগ্রহাঃ সপ্ত শটন-
শচরস্য । ভূজৌ বিষম্নলভুবাররশ্মে রসাঃ শশাঙ্কশ্রতয়ঃ প্রদিষ্টাঃ ॥ ১২ ॥ বিধুস্তদন্ত জলনঃ
কুচক্রৌ ক্রমাৎ কলাদ্যা কথিতা স্বভুক্তিঃ । সিতস্য চন্দ্রস্য বুধস্য ভুক্তিরংশাদিকা স্তাদপরা
কলাদিঃ ॥ ১৩ ॥

তাৎকালিকানয়নম্ ।

ইষ্টনাড়ীহতা ভুক্তিঃ ষষ্টিভক্তা কলাদিকং । গতে শোধ্যঃ যুতং গম্যে গ্রহস্তাৎকালিকো
ভবেৎ ॥ ১৪ ॥

চন্দ্রোচ্চাং যদ্রুচাতে তদ্র রাশিচর্যেণ যুক্তং কার্যং চক্রার্কে বভ্রাশৌ যুতঃ বিধায় বিষট্‌হ দাদশরাশিষু ফেটং
কুধ্যাদিতি পধ্যবসিতং । স এব রাহক্ষুটঃ রাশিষট্‌কযুত রাহক্ষুট এব পরঃ কেতুক্ষুটঃ স্তাদিতি । ইদানীং
গ্রহাণাং মধ্যভুক্তিসাধনার্থমাহ খেটানামিত্যাদি । খেটানাং গ্রহাণাং গুণকগণৈরুক্তগজেব ইত্যাদিভিঃ
ক্রমেণ নিম্নে একদিনে প্রথমতো দাদশভিঃ পুরণীয়ঃ ততঃস্রিংশতা পুরণীয়ঃ ততঃ ষষ্ঠা পুরণীয়ঃ ততঃ স্ব-
হারকৈর্কাণাষ্টেশদশ ইত্যাদিহারকাকৈর্হতে সতি লঙ্ককলাশেষঃ ষষ্ঠা পুরণিয়া হারকৈর্হতলকা বিকলা পুনঃ
শেষঃ ষষ্ঠা পুরণিতা হারকৈর্হতলকা অমুকলা ভবন্তি এবং ক্রমেণ স্বমধ্যগতিস্বধাভুক্তির্ভবতীত্যর্থঃ ।
তাশ্চ উচ্যন্তে যথা—একোনবষ্টিক্ষরস্বরেন্দু ৫৯৮১০ রবের্কিধোরস্বরনন্দশৈলাঃ বেদাধ্যায়ো যুগ্মশরাঃ ৭২৭
৩৪৫২ কুজস্ত চন্দ্রায়মঃ বটযুগলঃ পঞ্জাকি ৩১২৬২৮ পঞ্চাঙ্কিনেত্রঃ মশনঃ শরেন্দু ২৪৫৩২১৫ বুধস্ত জীবন্ত
যুগা নবার্ধাঃ ৪৫৯৮ ভূগোঃ ষষ্টিবর্তিনগাশ্চ বেদাক্রয়ো ৯৬৭১৪৪ হর্ষাক্ষতস্ত পশ্চাৎ । যুগ্মং বমক্লিভবণং
২১০২৬ শশাঙ্কভুজস্ত বটযুগ্মগা নবার্ধাঃ ৬৪০১৫২রাহোজরোদিঙ্‌মরতঃ ৩১০৪২ ক্রমেণ কলাদয়ো মধ্যগতেঃ

৩ তিন রাশি-সংখ্যা যোগ দিবে । আর চন্দ্রোচ্চের সহিত ৬ ছর রাশি-সংখ্যা যোগ দিয়া
১২ রাশ্যক হইতে বিয়োগ করিলে রাহুর ক্ষুট এবং রাহুর মধ্যে ছর রাশ্যক যোগ দিলে
কেতুর মধ্য হইবে । গ্রহগণের গুণকাক পূর্বোক্ত ৫৮ প্রভৃতি দ্বারা একদিনের অঙ্কে গুণ
করিয়া পূর্বোক্ত ২১০৮৫ প্রভৃতি ভাজক দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লঙ্ক হইবে, তাহাই গ্রহ-
গণের প্রাত্যহিক গতি । ১০। রবির প্রাত্যহিক গতি ৫৯৮, চন্দ্রের ৭২০৩৫, মঙ্গলের ৩১২৬,
বুধের ২৪৫৩২, বৃহস্পতির ৪৫৯, শুক্রের ৯৬৭, শনির ২১০, চন্দ্রোচ্চের ৬৪১ এবং রাহুর
৩১১ কলাদি । চন্দ্র, শুক্র ও বুধের গতির অঙ্কে অংশাদি করিয়া কার্য্য করিবে । ১১-১৩ ।
ইষ্টদণ্ডের অঙ্ক দ্বারা (রাত্রি হইগ্রহের পূর্বে বা পরে যত দণ্ড) গ্রহগণের ভুক্তির অঙ্ক-
সংখ্যাকে গুণ করিয়া যে কলাদি লঙ্ক হইবে, তাহার নাম তাৎকালিক । রাত্রি হইগ্রহের

বীজাংশাদানমনম্ ।

ধৰাগগিৰিভিবুধেধনমুণং খেধেধিন্ভিগুৰাবথ ঋণং সিতং রবিজুতে ধনং দিক্শতৈঃ ।
বিধুজ্ঞদবিধুচয়োঃ শতহতাজ্রৈবান্নরৈঋণং কলিযুগাকতো নমনগোচরাঃ খেচরাঃ ॥ ১৫ ॥

দেশান্তরানমনম্ ।

রাক্ষসালয়দেবৌকঃশৈলয়োর্মধ্যাহ্নত্রগাঃ । রোহীতকমবস্তী চ তথা সন্নিহিতং সরঃ ॥১৬॥
রেথাশ্বদেশান্তরযোজনরী গতিগ্রহস্তাজ্রগৈর্কিঁভক্তা । লক্ষা বিলিপ্তাঃ খেচরে বিধেয়াঃ
প্রোচ্যামুণং পশ্চিমতো ধনঞ্চ ॥ ১৭ ॥ অথবা—রেথাখ্যদেশান্তরযোজনানি হস্তা স্বভুক্ত্যা
খখসপ্তবেদৈঃ । হস্তা কলাদানি খগে ক্রমেণ যুতানি হেরানি পরে চ পূর্বে ॥ ১৮ ॥

প্রদিতাঃ । অমুখ্যভুক্তয়ঃ । ততঃ সাধিতমধ্যগ্রহে মধ্যভুক্তিপ্রদানে পরদিবসীয়মধ্যগ্রহো ভবতি । রাহোস্ত
সংস্কারান্তরাত্তাভ্যামধ্যভুক্তিরেব তৎক্ষুটুভুক্তিরিত্যবধেয়ং ॥১০-১১॥ অথ গ্রহাণামবনতদিখলয়ভ্রমণে কদাচিৎ কুজ-
চিৎ দেশে শীঘ্রমাবির্ভাবতিরোভাবো কুজচিহ্নিলম্বেনেতি তদিশেষনির্ণায়কদেশান্তরসাধনমাহ । রেথাখ্য-
দেশান্তরযোজনানি হস্তা স্বভুক্ত্যা খখসপ্তবেদৈঃ ৪৭০০ । হস্তা কলাদানি খগে ক্রমেণ যুতানি হেরানি পরে চ
পূর্বে । অতীতগণিতায়াং যদেদোঃ স্পর্শনং ভবেৎ । পূর্বো দেশঃ স রেথায়াঃ পরদেশোহস্তথা ভবেৎ ।
অত্র রেথামূলরাঢ়দেশয়োরন্তরং বিংশভূতন্তরশতযোজনপরিমিতং ১২০ মূলরাঢ়াৎহন পৃথাকদেশ উচ্যতে ।
তদনুক্রমেণ যুক্ত্যাস্ত্রাপ্যশুদ্ব্যবহার্যং । তন্মানেন রাঢ়ে দেশান্তরকলা যথা—ক্রপং শূন্যায়মো ভানো-
১৩০ নধরুদ্রাশ্চ শীতগোঃ ২০১১ । খং নাগবেদৌ ০৪৮ ভৌমস্ত বুধস্ত ঋতবো নৃপাঃ ৬১৩৬ । গুরোঃ খমষ্টৌ
০৮ যৌভানি ২১২৭ ভূগোঃ খবহয়ঃ শনেঃ ০৩ চক্রোচ্চস্ত বিয়ৎ দিক্ চ ০১০ স্বর্ভানোরম্বর শরাঃ ০৫ ।
তাৎকালিকমধ্যকরণে তু মধ্যরাত্রাৎ পূর্বমিন্ ইষ্টদণ্ডে মিশ্রে তদিস্তদণ্ডং ক্ষেট্রমিহা যদবশিষ্টং দণ্ডাদি
তেন গ্রহাণাং স্বমধ্যভুক্তিং পুরমিহা যষ্ট্যা ৬০ হরেৎ লক্ষং কলাদিকং মধ্যে ক্ষেট্রেয়ং । মধ্যরাত্রাৎ পরমিন্
ইষ্টদণ্ডে ঋশ্মিরেব মিশ্রঃ ক্ষেট্রমিহা অবশিষ্টেন স্বমধ্যভুক্তিং পুরমিহা যষ্ট্যা লক্ষং কলাদিকং মধ্যগ্রহে দেয়ং

পূর্বে হইলে ঐ তাৎকালিককে গ্রহের মধ্য হইতে হীন করিবে আর রাত্রি দুইপ্রহরের
পরে হইলে যোগ দিবে, তাহা হইলেই তাৎকালিক মধ্য হইবে । ১৪ । কল্যাকপিণ্ডাক্ষকে
৭৫০ দিয়া ভাগ করিলে যে অংশাদি লাভ হইবে, তাহা বুধের মধ্যতে যোগ দিবে ।
ঐ অক্ষপিণ্ডাক্ষকে ১৫০০ দিয়া ভাগ করিয়া ভাগলক্ষ অংশাদিকে বৃহস্পতির মধ্য
হইতে বাদ দিবে আর ঐ অক্ষপিণ্ডাক্ষকে ১০০০ দিয়া ভাগ করিয়া শনি এবং শুক্রের
মধ্য হইতে হীন এবং শনির মধ্যে যোগ করিবে এবং অক্ষপিণ্ডাক্ষকে ৩০০০ দিয়া ভাগ
করিয়া ভাগফলকে রাহু এবং চন্দ্রোচ্চের মধ্য হইতে হীন করিবে । তাহা হইলেই গ্রহগণ
নমনগোচর হইবে । ১৫ । লক্ষা হইতে স্তম্ভেরূপকর্ত পর্বাত আকাশের মধ্যভাগস্থিত রেথার
নাম মধ্যাহ্ন । তন্নিম্নে রোহীতকদেশ, অবস্তীনগর এবং কুরুক্ষেত্র প্রভৃতি দেশসকল অব-
স্থিত আছে । ঐ মধ্যাহ্ন হইতে বীর দেশ বত যোজন অন্তরে হইবে, সেই যোজ-
নান্ধদ্বারা গ্রহগণের গতির অঙ্গসংখ্যাকে গুণ করিবে এবং ঐ গুণিত অঙ্ককে ৮০ দ্বারা ভাগ

মন্দোচ্চকথনম্ ।

দুখেদাজ্জিশিলীমুখেক্ষণনগাঃ সূর্য্যাদিমন্দোচ্চভাত্ত্যষ্টিঃ ককূভো দিশচ্চ সমিধো
নন্দেন্দবোহংগক্ষণাঃ । ভাগান্তর্কভুবৌ যমৌ নগকরৌ শূভদয়ং ভূশরাঃ শৈলাগ্নী কলিকাঃ
ক্রমেণ কথিতাশ্চত্ৰস্ত তুচ্ছা পুরা ॥ ১৯ ॥ বিশিখাকী নন্দচন্দ্রৌ দ্যাকী বায়ুভূজাক্ষিণী ।
জিংশচ্চ বিকলা জেরা মন্দোচ্চানাং যথাক্রমং ॥ ২০ ॥

মন্দোচ্চগণনা ।

শকাঙ্কীনাং খবাণৈস্ত্রৈর্নিজপূরকপূরিতাং । নিবোজয়েৎ স্বমন্দোচ্চে দ্বিলক্ষাশ্চ-
কলাদিকং ॥ ২১ ॥

এহাণাং মন্দোচ্চগণকাঃ ।

রবেস্ত সপ্তাষ্টগুণা ভোমস্তাক্ষিথবাহবঃ । অষ্টতুরামাঃ সৌম্যস্ত খখননা বৃহস্পতেঃ ।

তদা ত্র্যংকালিকমধ্যগ্রহো ভবতি । তথা চ ত্রীসূর্য্যসিদ্ধান্তঃ । ইষ্টা নাড়ী গুণা ভুক্তিঃ ষষ্টিভাগা কলাদিকং ।
গতে শোধ্যং যুতং গম্যে গ্রহস্ত্র্যংকালিকো ভবেৎ ॥ ইতি ॥ ১৬-১৮ ॥ বিধুচ্চত্ৰ চত্ৰমন্দোচ্চভাৎ চত্ৰ-
বর্জিতানামস্তেবাং ষরাং গ্রহাণাং যথাক্রমং মন্দোচ্চানাং দুখেদাজ্জিশিলীমুখেত্যাदि । এতে দিগাধ্যক্ষাঃ
ষরাং গ্রহাণাং মন্দোচ্চারাশয়ঃ অতীষ্টাদয়ো ভাগা অংশাঃ অষ্টিঃ ষোড়শমতিক্রান্তঃ তথা সপ্তদশৈব তে ভবন্তি
সমিধ ইতি একবিংশতিরিত্যর্থঃ । তর্কভুবাবিত্যাদয়ঃ কলিকাঃ যমৌ দিবচনস্ত অকিঞ্চিংকরং । মন্দোচ্চানাং
বিকলা উচ্যন্তে বিশিখাকী ৪৫ নন্দচন্দ্রৌ ১৯ দ্যাকী ৪২ বায়ু ৪৯ ভূজাক্ষিণী ২২ জিংশচ্চ বিকলা জেরা
মন্দোচ্চানাং যথাক্রমং । অতএব কচিং পুস্তকে সাধীয়ায় পাঠ্যে দৃষ্টতে ভূবেদাঃ কলিকা ইত্যনন্তরং
তথৈব বিকলা বহ্যকরোহষ্টেন্দবভূবেদা রসসিদ্ধবঃ শশিকরাঃ শূভাশ্রয়শ্চ ক্রমাচ্ছত্ৰপূর্ব্বকহারকে ক্রমতয়া
মন্দোচ্চামন্দোঃ পুরেতি ॥ ১৯-২০ ॥ অন্তচ্চ সার্কচতুর্দশতকাদৃক্ষং মন্দোচ্চানাং বুদ্ধিরচ্যতে । শকাঙ্কীনাং খবা-
ণৈস্ত্রৈ ১৪৫০ নিজপূরকপূরিতাং । নিবোজয়েৎ স্বমন্দোচ্চে দ্বিলক্ষাশ্চ কলাদিকং । ২০০০০০ ॥ ২১ ॥ পুরকা উচ্যন্তে

করিয়া যে বিকলাদি ফল লব্ধ হইবে, তাহা ঐ অভীষ্টদেশ মধ্যরেখার পূর্বে হইলে গ্রহমধ্য
হইতে হীন করিবে এবং মধ্যরেখার পশ্চিমে হইলে যোগ করিতে হইবে । ১৬-১৭ । অথবা
মধ্যরেখা হইতে দেশান্তর যত যোজন হইবে, সেই যোজনাঙ্ক দ্বারা গ্রহগণের ভুক্তির অঙ্ক-
সংখ্যাকে গুণ করিয়া গুণফলকে ৪৭০০ দিয়া ভাগ করিবে । যদি অভীষ্টদেশ মধ্যরেখার
পূর্বে অবস্থিত হয়, তবে ঐ ভাগফলকে গ্রহগণের মধ্য হইতে হীন করিবে, নতুবা যোগ
করিতে হইবে । ১৮ । এক্ষণ গ্রহগণের মন্দোচ্চ কথিত হইতেছে ।—চত্ৰের মন্দোচ্চ পূর্বেই
উক্ত হইয়াছে । রবির মন্দোচ্চ ২১৭১১৬৮৫, মঙ্গলের ৪১০১২১৯, বুধের ৭১০১২৭৮২,
বৃহস্পতির ৫১২১২০৮৯, শুক্রের ২১০১৫১২২ এবং শনির ৭১২৬১৩৭০০ মন্দোচ্চ
রাশিাদি । ১৯-২০ । শকাঙ্ক হইতে ১৪৫০ হীন করিয়া গ্রহগণের নিম্নলিখিত গুণকাক দ্বারা
গুণকরত গুণফলকে দুই লক্ষ দ্বারা ভাগ করিবে এবং ভাগফলকে পূর্ব্বোক্ত মন্দোচ্চ

বাণাশ্রিবেদাঃ শুক্রস্ত হৃদ্যপুত্রস্ত গোহরঃ । ইমে মনোচ্চগুণকা গ্রহাণাং পরি-
কীৰ্ত্তিতাঃ ॥ ২২ ॥

বাহ্পত্যবষ্টিসংবৎসরানয়নম্ ।

গতানি বর্ষাণি শকেজ্জকালাদ্ গুণানি রুদ্রৈশ্চগুণয়েচ্চতুর্ভিঃ । নবাব্দিপঞ্চাষ্টযুতানি কৃদ্বা
বিভাজয়েচ্ছ্রুশরাগরামৈঃ ॥ ২৩ ॥ লক্ষাদযুক্তং শকভূপকালং সংশোধ্য বষ্ট্যা বিষয়ৈর্কিতজ্য ।
যুগানি নারায়ণপূর্বকানি লক্ষানি শেষোহঙ্গিরসঃ সমাঃ স্ম্যঃ ॥ ২৪ ॥

ইতি শ্রীবরাহমিহিরাচার্য্যবিরচিতৈ লঘুসিদ্ধান্তজাতকার্ণবে মধ্যাধিকারঃ ।

অথ ক্ষু টাধিকারঃ ।

ক্ষু টকর্মাণি মধ্যার্কঃ শীঘ্রোচ্চঃ তারকাগ্রহে । জগুক্রয়োর্ক্যাতায়ং তদিচ্ছাচুঃ পূর্ব-

রবেঃ সপ্তাষ্ট ৩৬৭ দহনাঃ ভোমস্তাক্ষিপবাহবঃ ২০৪ । অষ্টর্হরামাঃ ৩৬৮ সৌম্যস্ত থখনন্দা বৃহস্পতেঃ ৯০০ ।
বাণাশ্রিবেদাঃ ৪৩৫ শুক্রস্ত হৃদ্যপুত্রস্ত গোহরঃ ৩৯ । ইমে মনোচ্চগুণকা গ্রহাণাং পরিকীৰ্ত্তিতাঃ ॥ ২২-২৪ ॥

অধুনা ক্ষু টপরিপাটীমাহ ক্ষু টকর্মাণি মধ্যার্ক ইতি । মধ্যার্কঃ পূর্বসাধিতমধ্যারবিঃ ক্ষু টকর্মাণি কর্তব্যে তারকা-

সংখ্যার সহিত যোগ দিবে । ২১ । রবির মনোচ্চ গুণক ৩৮৭, মঙ্গলের ২০৪, বুধের ৩৬৮, বৃহস্পতির ৯০০ শুক্রের ৩৩৫ এবং শনির ৩৯ । ২২ । শকাব্দা যত হইবে, তাহাকে ১১ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে ৪ দিয়া গুণ করিবে এবং শেষোক্ত গুণফলের সহিত ৮৫৮৯ যোগ দিয়া সমষ্টিকে ৩৭৫০ দ্বারা ভাগ করিবে । ভাগাবশিষ্টকে ১২ দিয়া গুণ করিয়া গুণফলকে ৩৭৫০ দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহা মাস ; তদ্ভাগাবশিষ্টকে ৩০ দিয়া গুণ করিয়া গুণফলকে ৩৭৫০ দিয়া ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহা দিন এবং ইহার ভাগাবশিষ্টকে ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া পূর্ববৎ ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহা দণ্ড হইবে । ঐরূপ যথাক্রমে গুণ ও ভাগ করিলেই পল বিপল প্রভৃতি হইবে । তদনন্তর ঐরূপে লব্ধ বর্ষ, মাস, দিন, দণ্ড, পল, বিপল প্রভৃতির অঙ্কসংখ্যাকে পুনর্বার শকাব্দের সহিত যোগ করিয়া ৬০ হইতে বিরোধ করিবে । বিরোধ করিয়া যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে ৫ দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহা নারায়ণ প্রভৃতি গন্তযুগের সংখ্যা এবং অবশিষ্ট বার্ষ্পত্য বর্ষাদির সংখ্যা হইবে । ২৩-২৪ ।

ইতি শ্রীবরাহমিহিরাচার্য্যবিরচিতৈ লঘুসিদ্ধান্ত জাতকার্ণবে মধ্যাধিকার সমাপ্ত ।

প্রাচীন জ্যোতির্বিৎ পণ্ডিতগণ বলিয়াছেন যে, ক্ষু টগণনার স্থলে সূর্যের মধ্যই

স্বয়ংঃ ॥ ১ ॥ মান্য্যং কর্ণৈকমর্কেন্দ্রোঃ কুজাদীনামথোচ্যতে । শৈবঃ মান্য্যং পুনর্মান্য্যং
শৈবঃ কর্ণচতুষ্টয়ং ॥ ২ ॥ মধ্যে শীত্ৰফলশ্রাদ্ধং মান্য্যমর্কফলং তথা । মধ্যগ্রহে পুনর্মান্য্যং
সকলং শৈবমেব চ ॥ ৩ ॥ মনোচ্চে শীত্ৰতুঙ্গে চ গ্রহঃ সংশোধ্য শিষ্টভঃ । কেন্দ্রং তন্মাত্
ভবেৎ স্বর্ণং গ্রহে ভুক্তভুজাকলং ॥ ৪ ॥ কেন্দ্রে ত্রিভির্হতে থাকিলকে শেবা ভুজা মতা ।

গ্রহে কুজাদৌ শীত্ৰোচ্চঃ ভবতি । বিশেষমাহ জগুজ্যোতিষি । বৃহভার্গবযোর্ধিপরাঃ তদেব ভবতি ক্ষ-
কর্মণি, মধ্যরবিজগুজ্যোতিষি মধ্যভবতি । তয়োগণিতাগতং যতদেব শীত্ৰোচ্চং তয়োর্ববতীত্যংশঃ । কিঞ্চ
ভুক্তিবিপদ্যায়োপি তথা করণীয়ঃ ইতি ॥ ১ ॥ মান্য্যং কর্ণৈকমিত্যাদি । সামান্ততঃ পুত্রমেব তদ্বতে অর্কেন্দ্রো-
প্ধান্য্যমেবৈকং কর্ণ কাৰ্য্যং । কুজাদীনাম শীত্ৰাদিকর্ণচতুষ্টয়ঃ শৈবঃ শীত্ৰোচ্চজন্তসংস্কারঃ পুনর্মান্য্যং
মনোচ্চজন্তসংস্কারঃ পুনরপি তথৈব মান্য্যসংস্কারঃ পুনরপি শৈবঃ শীত্ৰসংস্কারঃ ॥ ২ ॥ কর্ণচতুষ্টয়পরি-
পাদীমাহ মধ্যে শীত্ৰফলশ্রাদ্ধমিতি । প্রথমং বক্ষ্যমাণক্রমেণ শীত্ৰফলং প্রসাধ্য তদর্কং বক্ষ্যমাণরীত্য
ধনসুগ্ধা কাৰ্য্যং ততস্তন্মান্মন্দফলং প্রসাধ্য তদর্কমপি তন্মিল্নেব ধনসুগ্ধা কাৰ্য্যং । ততঃ পুনস্তন্মান্মন্দ-
ফলং প্রসাধ্য সংস্কৃতমধ্যগ্রহঃ দূরীকৃত্য কেবলে মধ্যগ্রহে সকলমেব মন্দফলং ধনসুগ্ধা কাৰ্য্যং । তত-
স্তন্মান্মাচ্ছীত্ৰফলং প্রসাধ্য সক্ষমমেব শীত্ৰফলং তন্মিন্ ধনসুগ্ধা কাৰ্য্যং । এবং ক্রমেণ চতুর্ষু সংস্কারে
কৃত্যে কুজাদয়ঃ ক্ষুট্যাঃ স্যঃ ॥ ৩ ॥ পুনরন্যং পুত্রমাহ মনোচ্চ ইত্যাদি । তত্রাদৌ রবিচন্দ্রয়োঃচ্যতে
যকীয়মনোচ্চে মধ্যার্ধসংশোধ্য দূরীকৃত্য তত্র ন্যূনে মন্দগ্রহে ছাদশরাশিঃ মিশ্রসিদ্ধা দূরীকৃত্যাং
শোধিতে শিষ্টরাশ্যাদিকং কেন্দ্র ভাতি । তন্মাত্ কেন্দ্রাৎ স্বর্ণং ভবেৎ । তত্র মেবাদিবটুকেহবহিতভদ্রাশি
পর্য্যন্তং কেন্দ্রে ধনং বিজ্ঞাপনীয়ং । তুলাদিবটুকে কেন্দ্রে তু স্বর্ণং বিজ্ঞাপনীয়ং । তথা চ বক্ষ্যতি কেন্দ্রে
ভুজাকলং খেটে স্বর্ণং মেঘতুলান্নিতঃ ইতি । তন্মাত্ কেন্দ্রাচ্চ গ্রহভুক্তভুজাকলং ভবতি । অতন্তুৎ কেন্দ্রং
দ্বিধা লিখৎ একত্র স্বর্ণধনবিজ্ঞাপনং পূর্ববৎ ॥ ৪ ॥ অস্তত্র ভুজাকলসাধনমাহ কেন্দ্রে ইত্যাদি । তৎ কেন্দ্রং

ভারাগ্রহের অর্থাৎ মঙ্গলাদি গ্রহের শীত্ৰোচ্চ ; কিন্তু বৃশ ও শুক্রের ব্যত্যয় হইবে, অর্থাৎ
ক্ষুটিকরণকালীন রবির মধ্যই বৃশের এবং শুক্রের মধ্য হইবে । ১ । স্বর্ঘ্য এবং চন্দ্রের এক-
বারমাত্র মান্য্যসংস্কার করিতে হইবে । আর মঙ্গলাদি পঞ্চগ্রহের প্রথমে শীত্ৰসংস্কার, তদ-
নন্তর মান্য্যসংস্কার, পরে পুনরায় মান্য্যসংস্কার এবং তৎপরে শীত্ৰসংস্কার এই চারিপ্রকার
সংস্কার করিতে হয় । ২ । প্রথমতঃ মঙ্গলাদি গ্রহের মধ্যে শীত্ৰফলের অর্দ্ধভাগ এবং মন্দ-
ফলের অর্দ্ধভাগ যোগ বা হীন করিয়া তদনন্তর সমস্ত মন্দফল এবং শীত্ৰফল যোগ বা হীন
করিবে । ৩ । মনোচ্চ এবং শীত্ৰোচ্চ হইতে গ্রহগণের মধ্য হীন করিলে বাহা অবশিষ্ট
থাকে, তাহাকে ক্রমশঃ মন্দকেন্দ্র এবং শীত্ৰকেন্দ্র কহে অর্থাৎ মনোচ্চ সংখ্যা হইতে
গ্রহগণের মধ্য হীন করিলে বাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহাকে মন্দকেন্দ্র এবং শীত্ৰোচ্চ-সংখ্যা
হইতে গ্রহগণের মধ্য হীন করিলে বাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহাকে শীত্ৰকেন্দ্র কহে ।
ঐ মন্দকেন্দ্র যদি মেঘাদি ছয় রাশির অন্তর্গত হয়, তবে ঐ কেন্দ্রের নাম ধনকেন্দ্র আর
ভুলাদি ছয় রাশির অন্তর্গত হইলে, উহাকে স্বর্ণকেন্দ্র কহে । ইহা দ্বারা ভুক্তভুজাকল

চক্রাদী চেৎ কোটিপদং ভজরাঙ্কোদিতং ভুজা ॥ ৫ ॥ বাহলিগ্ণা তব্বয়ৈর্মলকজ্যাপিওকা
গতাঃ । গতগম্যাস্তরাভ্যন্তং বিভজ্যেৎ তব্বলোচনৈঃ ॥ ৬ ॥ যদবাপ্তং ফলং যোজ্যং
জ্যাপিও গতসংজ্ঞকে । কেন্দ্রে ভুজাফলং খেটে স্বর্ণং মেঘতুলাদিতঃ ॥ ৭ ॥ ভৌমাদীনাম্
গ্রহাণাস্ত শৈল্পে কৰ্ম্মণি যত্নতঃ । কেন্দ্রে জ্যাক্ষরক্রেৎ খণ্ডং কর্কাদি মকরাদি বা ॥ ৮ ॥

ত্রিভির্হরেৎ যদি হারকত্ৰ্যতিরিক্তাক্ষরণাষোপায়ে শূভমেব লক্ষ্যং হতে ঘরং বা যদি লক্ষ্যং তদা শেবাংদেব
ভুজাফলং গ্রাহ্যং রাশ্যাদীনাম্ কলীকরণমেব ভুজাফলং কার্যং শেবস্ত কলাং কুর্যাদিত্যর্থঃ । কেন্দ্রে ত্রিভি-
হতে যদি চক্রাণী একং ত্রয়শ্চ লক্ষ্যং তদা শেবস্ত ত্রয়ে শোধনাং ফলং কোটিপদসংজ্ঞকং ভবতি তদা শেবং
রাশিত্রয়ে ফেটয়েৎ । লক্ষকলীকৃতং কোটিপদসংজ্ঞকং ভবতীত্যর্থঃ ॥ ৫ ॥ বাহলিপ্তেত্যাदि । কেন্দ্রে শেবজন্তকলি-
কৈব বাহলিগ্ণা রাশি ত্রিশতা ৩০ সংখ্যা অংশঃ মিশ্রয়েৎ । অংশবষ্টা সংখ্যা কলাং সংমিশ্রয়েৎ এতচ্চ বাহ-
লিগ্ণান্তান্তব্বয়মে ২২৫ হুজ্জ্বা যাবন্তো লক্ষ্যান্তাবন্তো জ্যাপিওকাঃ খণ্ডা গতাঃ অতীতা গ্রাহ্যাঃ । তে চ রবি-
চক্রয়োর্মন্দা এব খণ্ডা রাশিসংস্কারাভাবাৎ শীঘ্রখণ্ডগ্রহণং নাস্তি । তথা চ বক্ষ্যতি মনঃ মন্দকলৈর্মাকৈঃ
শীঘ্রং শীঘ্রকলৈর্ভবেদिति । ততস্তব্বয়মে ২২৫ হুজ্জ্বাবশিষ্টা বাহলিগ্ণাদ্ব্যা গতগম্যাস্তরাভ্যন্তা গতগম্যপণ্ড-
খণ্ডোরস্তরেন পুরিতাঃ গতজ্যাপিওলাভে তু প্রথমজ্যাপিওনৈব পূরণীয়ান্ততা এব গম্যাব্যং । তাঃ-
পুনস্তব্বলোচনৈ ২২৫ হরেৎ । ততচ্চ যৎ ফলমবাপ্তং তচ্চ গৃহীতে জ্যাপিও যোজ্যং তত্ত্বুজাফলং জ্ঞাৎ । যোজ্য-
মিতি প্রায়িকমুক্ত্যঃ কিন্তু গম্যজ্যাপিওখণ্ডিকৈ সতি যোজ্যং গম্যো ন্যুনে সতি পুনর্গতজ্যাপিও হেয়মিত্যর্থঃ ।
অতএব বক্ষ্যতি এবেখণ্ডিকৈ খং বিযুক্তক হীনে ইতি । ততো যদি কেন্দ্রে ঋণঃ বিজ্ঞাপিতমাস্তে তদা তাঃ
খণ্ডকলামধারবো মধ্যাচন্দ্রে বা হয়্যাঃ । যদি কেন্দ্রে ধনঃ বিজ্ঞাপিতমাস্তে তদা তাঃ খণ্ডকলামধারবো
মধ্যাচন্দ্রে বা দেয়া ইতি । রবিচক্রয়োর্মন্দ্যমেবৈকং কৰ্ম্ম ইতি রবিচক্রক্ষুটং ॥ ৬-৭ ॥ কুজাদীনাস্ত সংস্কারচতুষ্টয়েন
ক্ষুটনিরীকো যথা—মঙ্গলাদীনাম্ মধ্যা ন তন্তব্বশীঘ্রোচে সংশোধয়েৎ শেবং কেন্দ্রসংজ্ঞকং ভবতি পুণক্

সকল অবগত হইবে । ইহা গ্রহমধ্যতে ধন বা ঋণ অর্থাৎ যোগ বা বিয়োগ করিতে
হইবে । ৪ । উক্ত কেন্দ্রাক্ষকে ৩ রাশ্যক দ্বারা ভাগ করিলে যদি ০ শূন্য বা
২ ছই অবশিষ্ট থাকে, তবে অবশিষ্ট ভাগের নাম ভুজা । আর যদি ১ এক বা ৩ তিন
থাকে, তাহা হইলে পুনরায় তিন রাশি হইতে বিয়োগ করিবে, যাহা অবশিষ্ট
থাকিবে, তাহাকেই কোটি কহে । এই স্থলে ভুজা বা কোটি উভয়কেই কলা করিতে
হইবে । ৫ । ভুজা বা কোটি উভয়েরই কলার অঙ্ক সকলকে ২২৫ দিয়া ভাগ করিয়া
যাহা লক্ষ হইবে, তৎসংখ্যক জ্যাপিও গত হইয়াছে জানিবে । তদনন্তর গত জ্যাসংখ্যার
নিম্নলিখিত খণ্ডা গ্রহণ করত তৎপরবর্তী খণ্ডার সহিত অন্তর করিয়া যাহা লক্ষ হইবে,
তদ্বারা উক্ত ভাগাবশিষ্টকে গুণ করিয়া ২২৫ দিয়া ভাগ করিবে এবং ভাগফল গতজ্য-
পিওের খণ্ডার সহিত যোগ বা বিয়োগ করত অবশিষ্ট ফল গ্রহণ করিয়া গ্রহগণের মধ্যতে
ধন বা ঋণ করিবে অর্থাৎ যেবা দি যট্টকে ধন অর্থাৎ যোগ এবং ভুজাদি যট্টকে ঋণ অর্থাৎ
বিয়োগ করিবে । ৬-৭ । মঙ্গলাদি গ্রহগণের শীঘ্রফল সাধনকালে কর্কটাদি বা মকরাদি কেন্দ্র

স্বস্বকর্ণভিরেতন্ত কুটী রব্যাধরো গ্রহাঃ । এব্যোহধিকে ধনং খণ্ডে উনে তত্র ঋণং
মন্তঃ ॥ ৯ ॥

অর্থ ফুটপতিসামান্য ।

মান্যঃ মন্দফলৈর্কাব্যং শৈত্রেঃ শীঘ্রফলং ভবেৎ । তয়োর্কাব্যান্তরাৎ তুতী মন্দশীঘ্রে
ফুটে কিল ॥ ১০ ॥ গতগম্যাস্তরৈভুক্তিং হস্তা তস্বকটৈঃ ফলং । ভুক্তৌ স্বর্ণং কুলীতৈরণ-

কুজাদীনাম্ প্রথমকেন্দ্রস্থেন লিখ্য একস্মিন্ মেবাদিষট্কে ধনং তুলাদিষট্কে ঋণং বিজ্ঞাপ্য একং তথৈব
ত্রিভির্হরেৎ । ষাঙ্কিলক্রে শোভাভুজাফলং চম্পাগৌ লক্ষ্যরাশিত্রয়ে শোধনাৎ । কোটিপদসংজ্ঞা ভবতি । ফলং
কলীকৃত্য তত্বমৈ ২২৫ হইরেৎ লক্ষ্যকসংখ্যা জ্যাপিওকা গত ভৌমাদীনাম্ গ্রহাণাস্ত শৈত্রে কর্মণি বহুত ইতি
বক্ষ্যমাণল্লোকার্থেন । কেন্দ্রং যদি মকরাদিষট্কে বর্ততে তদা গ্রহাণাম্ মকরাদি শীঘ্রপদখণ্ডং গ্রাহ্যং । যদি
কর্কটাদিষট্কে বর্ততে তদা কর্কাদিশীঘ্রপদখণ্ডং গ্রাহ্যং । যদি কর্কটাদিষট্কে বর্ততে তদা কর্কাদিশীঘ্রপদখণ্ডং
গ্রাহ্যং খণ্ডাদিমুখণ্ডেহধিকে খণ্ডে ধনং খণ্ডাদিমুখণ্ডে ন্যুনে খণ্ডে ঋণং বিজ্ঞাপনীয়ং । খণ্ডাদিমুখণ্ডোরন্তরেণ তত্বম-
হতশেষং পুরয়েৎ পুনস্তত্বমৈর্মহরেৎ লক্ষ্য ফলং খণ্ডে বিজ্ঞাপিতর্পে হেয়ং খণ্ডে বিজ্ঞাপিতধনে দেয়ং । ততো মধ্যে
শীঘ্রফলভার্কমিতি ল্লোকার্থেন ঋণফলার্হঃ মঙ্গলাদীনাম্ মধ্যে দেয়ং হেয়ম্ । ঋণজ্ঞাপনে হেয়ং ধনজ্ঞাপনে
দেয়মিতি প্রথমসংস্কারঃ । ততঃ সংস্কৃতমধ্যগ্রহং তত্ সু মল্লোচে সংশোধ্য শিষ্টমেকত্র দ্বিতীয়কেন্দ্রস্থেন
সংস্থাপ্য মেঘতুলাদ্যবস্থানে পূর্ববন্ধনমুণং বা বিজ্ঞাপ্য একত্র ত্রিভির্হরেৎ তথা ষাঙ্কিলক্রে শোভাভুজাফলং
বিধেয়ং চম্পাগৌ লক্ষে রাশিত্রয়শোধনাৎ কোটিপদং বিধেয়ং ততো বাহলিপ্তাং বিধায় তত্বমহতলক্ষ্যকসংখ্যায়
মন্দপদজ্যাপিওমানীয় খণ্ডাদিমুখণ্ডান্তরেণ ভোগ্যে শেষং পুরয়িত্ব তত্বমহরণলক্ষ্য কলাদিজ্যাপিও দেয়ং
হেয়ঞ্চ খণ্ডাধিকেহুখণ্ডে দেয়ং খণ্ডান্যুনেহুখণ্ডে হেয়মিত্যর্থঃ । ততো মান্যমর্কফলং তথৈতি বচনাৎ
জ্যাপিওফলার্হঃ পূর্ববৎ বিজ্ঞাপিতধনে কেন্দ্রে সতি একঃ সংস্কৃতমধ্যগ্রহে দেয়ঃ বিজ্ঞাপিতর্পে কেন্দ্রে
সতি একঃ সংস্কৃতমধ্যগ্রহে হেয় ইতি দ্বিতীয়সংস্কারঃ । ততন্তঃ দ্বিসংস্কৃতমধ্যগ্রহং পুনর্মল্লোচে সংশোধ্য
তথৈব তৃতীয়কেন্দ্রস্থেন লিখ্য মেঘতুলাদ্যবস্থানে ধনর্ণং বিজ্ঞাপ্য তৎ কেন্দ্রমেকত্র ত্রিভির্হরেৎ
লক্ষ্য একং ত্রয়ম্ যদি তদা শেষং রাশিত্রয়ে সংশোধ্য বাহলিপ্তা কার্য্য ত্রিভির্হরণাদবদি শূন্যং দয়ম্ লক্ষ্য
তদা তমেব শেষং বাহলিপ্তা কৃত্য তত্বমৈর্মহরেৎ লক্ষ্যকসংখ্যায় গ্রহাণাম্ মন্দপদসংজ্ঞাজ্যাপিওমানীয় খণ্ডা-

অবগত হইয়া কর্কটাদি বা মকরাদি খণ্ডা গ্রহণ করিবে । ৮। এইরূপ স্বীয় স্বীয় কার্য্য সকল
করিলে পর রব্যাদি সপ্তগ্রহেরই ফুট হইবে । উক্ত খণ্ডা গ্রহণকালে গৃহীতখণ্ডার পর-
বর্ত্তী খণ্ডা যদি অধিক হয়, তাহা হইলে সেই খণ্ডার নাম ধনখণ্ডা ; অর্থাৎ ফলসকল ঐ
স্থানে যোগ করিতে হইবে । আর ঐ খণ্ডা যদি তদপেক্ষ কম হয়, তবে তাহার নাম
ঋণখণ্ডা অর্থাৎ ঐ স্থানে খণ্ডাকল খণ্ডা হইতে হার করিতে হইবে । ৯। মল্লোচ্চদ্বারা নিম্ন
কলের নাম যেমন মন্দফল এবং শীঘ্রোচ্চ দ্বারা সংস্খিত কলের নাম যেমন শীঘ্রফল ;
সেইরূপ মল্লোচ্চ দ্বারা সম্পন্ন গতির নাম মন্দগতি এবং শীঘ্রোচ্চ দ্বারা সম্পন্ন গতির
নাম শীঘ্রগতি । ১০। পূর্বোক্ত ষড়ক দ্বারা গ্রহবর্ণের মধ্যগতির অঙ্কে ঞ্চন করিয়া

বশাঙ্কুগতির্ভবেৎ ॥ ১১ ॥ শীঘ্রোচ্চভুক্তির্মুহুভুক্তিহীন। সজ্জাতিতা গম্যগতান্তরেণ ।
ছেদোক্তং মন্দগতি ধর্মণঃ কেল্লৈ যুগে কর্কবশাচ্চ শীঘ্রা ॥ ১২ ॥

মুখগুরোরন্তরেণ শেষঃ সংগুণ্য তথৈব তদ্ব্যবহরণং বিধায় লক্ষ্যং কলানিখণ্ডানুখণ্ডেহধিকে খণ্ডে দেয়ঃ খণ্ডা-
দমুখণ্ডে ন্যূনে হয়ঃ । ততঃ সকলমেব তৎ ফলং অসংস্কৃতমধ্যগ্রহে পূর্বসাধিতমধ্যগ্রহে সেবাদৌ কেল্লৈ সতি
দেয়ং তুলাদৌ কেল্লৈ সতি হেরমিতি তৃতীয়সংস্কারঃ । মধ্যগ্রহে মান্যফলং সকলমিতি বচনাদসংস্কৃতাদ-
মধ্যগ্রহ ইত্যাদিনায়াতে । ততস্তঃ তৃতীয়সংস্কৃতমধ্যগ্রহং শীঘ্রোচ্চ সংশোধয়েৎ পুথক্চতুর্থকেল্লভেন বিশিধ্য
মেবতুলাদ্যবস্থানে যথাক্রমং ধর্মণং বিজ্ঞাপ্য পুনঃ কেল্লৈ ত্রিভির্হরেৎ একত্রিলাভে শেষঃ ভ্রমরে সংশোধ্য
বাহলিগুণা কার্য্য। শূন্যমুখলাভে শেষাদেব বাহলিগুণা কার্য্য। ততস্তদ্ব্যবহরেৎ কেল্লৈ কর্কাতিমকরাদিক্রম-
বৃত্তা যদি কেল্লৈ মকরাদি তদা লক্ষ্যকসংখ্যায়া মকরাদিশীঘ্রগতিভাধানজ্যাপিওমুপাদেয়ং । যদি কেল্লৈ
কর্কটাদি তদা গ্রহাণাং কর্কটাদিশীঘ্রপদসংজ্ঞং জ্যাপিওমুপাদেয়ং খণ্ডানুখণ্ডোরন্তরেণ শেষঃ সংগুণ্য তদ্ব্যবহ-
সংস্কৃত্য লক্ষ্যং কলাদি খণ্ডানুখণ্ডেহধিকে দেয়ং খণ্ডানুখণ্ডে ন্যূনে হয়ঃ । ততঃ সকলং শৈশ্রমেব চেতি বচনাৎ
সকলমেব শীঘ্রফলং তৎ কেল্লৈ যদি মেবাদৌ বর্ততে তদা তৃতীয়সংস্কৃতমধ্যগ্রহে দেয়ং কেল্লৈ যদি তুলাদৌ
বর্ততে তদা তৃতীয়সংস্কৃতমধ্যগ্রহে হয়ঃ ইতি চতুর্থসংস্কারঃ । ইখং সংস্কারচতুষ্টয়ে ক্ষুটা ভবন্তি কুজাদমৌ
গ্রহাঃ । ক্ষুটপুত্রৌ ক্ষুটশনৌ একদণ্ডাপনয়নে সিদ্ধান্তসাম্যং অন্তেষাম্ভ যথোক্তরীত্যেব সাম্যমিতি । ভৌমা-
দীনামিতি চতুর্থরাশিমারভ্য নবমরাশিপৰ্য্যন্তং কর্কাদিশীঘ্রং দশমরাশিমারভ্য তৃতীয়রাশিপৰ্য্যন্তং মকরাদি-
শীঘ্রং অন্তর্য্যাত্যাতমেব । মধ্যে ভূজফলমিত্যাদি । একরাশিমারভ্য বদ্রাশিপৰ্য্যন্তং মেবাদিসপ্তমরাশিমারভ্য
দ্বাদশরাশিপৰ্য্যন্তং তুলাদি । এবোহধিকে ইতি । অনুখণ্ডেহধিকে অন্তর্য্যাত্যাতমেব ॥ ৮-১০ ॥ অথ ভূক্তিসাধন-
মাহ গতগম্যান্তরৈরিত্যাদি । খেটানাম্ গুণকর্ণণৈরিত্যাদৌ সাধিতাং রবিমধ্যভুক্তিং গতগম্যান্তরৈর্গতগম্য-
জ্যাপিওরোরন্তরৈর্ভোগ্যাতিধানৈঃ পুরয়েৎ তদ্বক্টরৈ ২২৫ হরেৎ লক্ষকলাদি ফলং পূর্বসাধিতরবিমধ্যভুক্তৌ ধনং
ঋণং বা বিধেয়ং কুলীরৈণবশাৎ কর্কটমকরবশাৎ অয়মর্থঃ । কেল্লৈ যদি কর্কটাদিষট্কে বর্ততে তদা ধনং
কার্য্য যদি মকরাদিষট্কে বর্ততে তদা ঋণং বিধেয়মিতি রবিক্ষুটভুক্তিঃ । চেল্লক্ষুটভুক্তিগরিপাটী যথা

জ্যাপিওর খণ্ডাসকলের মধ্যে গত এবং গম্যখণ্ডকে পরস্পর অন্তর করত বিরোগ
ফল দ্বারা ঐ গুণিত ভুক্তির অঙ্কে গুণ করিয়া ২২৫ দ্বারা ভাগ করত ফলগ্রহণ পূর্বক
পূর্বসাধিত গ্রহভুক্তিতে যোগ বা বিরোগ করিবে । অর্থাৎ কর্কটাদি ছয় রাশির মধ্যে যোগ
করিবে এবং মকরাদি ছয় রাশি হইতে হীন করিবে । চেল্লের ভুক্তিসাধন কালে চেল্লের
ভুক্তি হইতে চেল্লোচ্চের ভুক্তি হীন করিয়া ছই স্থানে রাখিয়া গতগম্য জ্যাপিওর অন্তর
দ্বারা গুণ করত পূর্বপ্রক্রিয়ামতে সাধন করিবে । তাহা হইলে গ্রহগণের ক্ষুটগতি জানিতে
পারিবে ; ইহারই নাম মুহুগতি । ১১ । গ্রহগণের শীঘ্রোচ্চ ভুক্তি হইতে মুহুভুক্তি হীন
করিয়া বিরোগ-ফলকে জ্যাপিওর গতগম্য খণ্ডার অন্তর দ্বারা গুণ করত ২২৫ দ্বারা ভাগ
করিয়া কর্কটাদি ছয় রাশির মন্দগতিতে ধন অর্থাৎ যোগ এবং মকরাদি ছয় রাশির
মন্দগতি হইতে ঋণ অর্থাৎ বিরোগ করিবে, তাহা হইলে ক্ষুটগতি হইবে । ১২ । ঐ

ফুটসংস্কারঃ ।

অৰ্কাবাহফলাভ্যস্তা গ্রহভুক্তিৰ্ভিজিতা । ভচক্রকলিকাভিঃ স্থানিষ্ঠাঃ কার্যাঃ গ্রহে-
হৰ্হবৎ ॥ ১৩ ॥

চন্দ্রমধ্যভুক্তো চন্দ্রোচ্চভুক্তিৰূপসার্থ্য পৃথক্ শেষভুক্তিক্ গতগম্যজ্যাপিওরোরন্তরৈর্ভোগ্যাভিধানৈরকৈঃ
পুরয়েৎ । তদ্বক্টৈ ২২৫ হরেৎ লক্ষং কলাদি ফলং চন্দ্রস্ত যোচ্চভুক্তিদুরীকরণরহিতায়াং মধ্যভুক্তো ধনর্গ
বিধেয়ং । কুলীরৈগবশাৎ পূর্ববদিত্তি চন্দ্রশুটভুক্তিঃ । ব্রহ্মাদীনাস্ত তৃতীয়কেন্দ্রফললভার্থং তৃতীয়গণাঙ্ক-
খণ্ডান্তরাং ভোগ্যসংজ্ঞং সমাসাদিতং তেন মধ্যভুক্তিঃ পুরয়িত্বা তৃতীয়কেন্দ্রস্ত ককাদিমকরাদিবট্ কখনির্গদ-
যথাক্রমং ধনস্বর্ণং বা কার্যাং ততো যুগ্মগতিগ্রহাণাং মন্দভুক্তিভবতি ॥১১॥ শীঘোচ্চভুক্তিরিত্যাदि । উচ্চমধ্যভুক্তি-
য়েব কুজগুরুশনীনাম্ শীঘ্রভুক্তিঃ ৫২৮৮১০ বুধস্ত ২৪৫১৩২১৫ । শুক্রস্ত ২৬১৭১৪৪ ইতি পূর্বমুক্তৈব যশীপুভুক্তিঃ সানু-
তভুক্ত্যা মন্দভুক্ত্যা হীনা কার্যা গতগম্যাস্তরেণ চতুর্থকেন্দ্রান্নকথঙ্কান্নখণ্ডান্তরেণ ভোগ্যেন সম্বাডিতা ছেদোক্ত তা
ছেদাঙ্কেন পঞ্চবিংশতাদিকশতঘয়েন ২২৫ উচ্চতা বিভাজিতা ততো লক্ষং মন্দগতো পূর্বসামিতবন্ধমন্দশুট-
ভুক্তো ধনর্গ মকরাদিকেন্দ্রকর্কাদিকেন্দ্রবশেন কার্যাঃ যুগ্মো মকরঃ ইন্দ্রকং ককটঃ চতুর্থকেন্দ্রে মকরাঙ্কি-
রাশিবট্টকে সতি মন্দভুক্তো ধনঃস্বাদি ককটাদিবট্টকে ভবেত্তদা ঋণমিত্যর্থঃ । ইথাং গ্রহাণাং ফুটভুক্তিভবতি ।
অপরকণে ভাগালাভে সতি লক্ষলিঙ্গাৎ মন্দভুক্তিঃ দুরীকৃত্য শেষঃ বক্রগ্রহশুটভুক্তিঃ স্থাৎ ইতি ॥১২॥ চন্দ্রাদীনাস্ত
ফুটসান্নধনদাহ অর্কেত্যাদি । রবেকাহফলং লক্ষং ভুজাফলং তেন চন্দ্রাদীনাস্ত ফুটভুক্তিঃ পুরয়িত্বা ভচক্রকলি-
কাভিঃ বট্টলভাধিকৈকবিংশতিসহস্রেণ ২১৬০০ হার্যা ততো লক্ষলিঙ্গা গ্রহে চন্দ্রাদিশুটেহৰ্হবৎ কার্যাঃ স্থাঃ ।
রবেভুজাফলং রবৌ যদি ধনকৃতমান্তে তদা চন্দ্রাদিগ্রহে লক্ষলিঙ্গাদিকং ধনং কার্যাঃ । রবৌ যদি ভুজাফলং
ঋণং কৃত্য তদা ঋণং চন্দ্রাদিগ্রহে কার্যমিত্যর্থঃ ॥ ১৩ ॥

চন্দ্রাদি গ্রহগণের ভুক্ত্যঙ্কে রবির ভুজাফলাঙ্ক দ্বারা গুণ করিয়া ২১৬০০ কলা দ্বারা
ভগ্ন করিবে । যদি রবির ভুজাফল যোগ করা হইয়া থাকে, তবে ভাগফল গ্রহের
ফুটে যোগ করিবে, নতুবা হীন করিতে হইবে, ইহাই গ্রহগণের ফুট । ১৩ ।

১ নং

রবির খণ্ডা ।

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ১ | ২ | ৩ | ৪ | ৫ | ৬ | ৭ | ৮ | ৯ | ১০ | ১১ | ১২ |
| ২ | ১৭ | ২৬ | ৩৪ | ৪৩ | ৫১ | ৫৮ | ৬৬ | ৭৫ | ৮০ | ৮৭ | ৯৩ |
| ১৩ | ১৪ | ১৫ | ১৬ | ১৭ | ১৮ | ১৯ | ২০ | ২১ | ২২ | ২৩ | ২৪ |
| ২৫ | ১১৪ | ১১৯ | ১১৩ | ১১৭ | ১২১ | ১২৪ | ১২৬ | ১২৮ | ১২৯ | ১২০ | ১৩১ |

২ নং

চন্দের থণ্ডা ।

| ১ | ২ | ৩ | ৪ | ৫ | ৬ | ৭ | ৮ | ৯ | ১০ | ১১ | ১২ |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ২০ | ৪০ | ৬০ | ৭৯ | ৯৮ | ১১৭ | ১৩৪ | ১৫২ | ১৬৯ | ১৮৫ | ২০০ | ২১৪ |
| ১৩ | ১৪ | ১৫ | ১৬ | ১৭ | ১৮ | ১৯ | ২০ | ২১ | ২২ | ২৩ | ২৪ |
| ২২৮ | ২৪০ | ২৫২ | ২৬২ | ২৭২ | ২৮০ | ২৮৬ | ২৯২ | ২৯৭ | ৩০০ | ৩০১ | ৩০২ |

৩ নং

মঙ্গলের মকরাদি নীম্রথণ্ডা ।

| ১ | ২ | ৩ | ৪ | ৫ | ৬ | ৭ | ৮ | ৯ | ১০ | ১১ | ১২ |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ৮৯ | ১৭৮ | ২৬৬ | ৩৫৩ | ৪৪২ | ৫৩০ | ৬১৭ | ৭০৪ | ৭৯০ | ৮৭৬ | ৯৬১ | ১০৪৬ |
| ১৩ | ১৪ | ১৫ | ১৬ | ১৭ | ১৮ | ১৯ | ২০ | ২১ | ২২ | ২৩ | ২৪ |
| ১১২৯ | ১২১৩ | ১২৯৫ | ১৩৭৬ | ১৪৫৬ | ১৫৩৪ | ১৬১১ | ১৬৮৮ | ১৭৬০ | ১৮৩৭ | ১৯০০ | ১৯৬৯ |

৪ নং

মঙ্গলের কর্কটাদি নীম্রথণ্ডা ।

| ১ | ২ | ৩ | ৪ | ৫ | ৬ | ৭ | ৮ | ৯ | ১০ | ১১ | ১২ |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ৪১৮ | ৮১২ | ১১৬৩ | ১৪৬৬ | ১৭১৩ | ১৯১৩ | ২০৭০ | ২১৯১ | ২২৭৯ | ২৩৪৪ | ২৩৮৬ | ২৪০৯ |
| ১৩ | ১৪ | ১৫ | ১৬ | ১৭ | ১৮ | ১৯ | ২০ | ২১ | ২২ | ২৩ | ২৪ |
| ২৪১৮ | ২৪১৩ | ২৪৯৮ | ২৪৭৪ | ২৪৪২ | ২৪০২ | ২২৫৭ | ২২০৯ | ২১৫৪ | ২০৯৬ | ২০৩৩ | ১৯৬৯ |

৫ নং

মঙ্গলের মাস্যথণ্ডা ।

| ১ | ২ | ৩ | ৪ | ৫ | ৬ | ৭ | ৮ | ৯ | ১০ | ১১ | ১২ |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ৪৭ | ৯৩ | ১৩৯ | ১৮৩ | ২২৭ | ২৭০ | ৩১১ | ৩৫১ | ৩৯০ | ৪২৬ | ৪৬১ | ৪৯৪ |
| ১৩ | ১৪ | ১৫ | ১৬ | ১৭ | ১৮ | ১৯ | ২০ | ২১ | ২২ | ২৩ | ২৪ |
| ৫২৪ | ৫৫৩ | ৫৭৮ | ৬০২ | ৬২৩ | ৬৪১ | ৬৫৮ | ৬৭৯ | ৬৯৯ | ৭১৭ | ৭৩৪ | ৭৫২ |

৬ নং বুধের মকরাদি শীত্ৰখণ্ডা ।

| ১ | ২ | ৩ | ৪ | ৫ | ৬ | ৭ | ৮ | ৯ | ১০ | ১১ | ১২ |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| ৬১ | ১২১ | ১৮১ | ২৪১ | ৩০১ | ৩৬০ | ৪১৮ | ৪৭৬ | ৫৩৪ | ৫৯০ | ৬৪৫ | ৬৯৯ |
| ১৩ | ১৪ | ১৫ | ১৬ | ১৭ | ১৮ | ১৯ | ২০ | ২১ | ২২ | ২৩ | ২৪ |
| ৭৫২ | ৮০৪ | ৮৫৪ | ৯০২ | ৯৪৯ | ৯৯৪ | ১০৩৬ | ১০৭৬ | ১১১৩ | ১১৪৯ | ১১৮১ | ১২১৯ |

৭ নং বুধের কর্কটাদি শীত্ৰখণ্ডা ।

| ১ | ২ | ৩ | ৪ | ৫ | ৬ | ৭ | ৮ | ৯ | ১০ | ১১ | ১২ |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ১৩১ | ২৮১ | ৩৮৬ | ৪০৬ | ৬১৯ | ৭২৪ | ৮২০ | ৯০৭ | ৯৮৫ | ১০৫৩ | ১১১১ | ১১৬২ |
| ১৩ | ১৪ | ১৫ | ১৬ | ১৭ | ১৮ | ১৯ | ২০ | ২১ | ২২ | ২৩ | ২৪ |
| ১২০৩ | ১২৩৫ | ১২৬০ | ১২৭৮ | ১২৮৮ | ১২৯২ | ১২৯১ | ১২৮৪ | ১২৭৩ | ১২৫৫ | ১২৩৪ | ১২০৯ |

৮ নং বুধের মান্দ্যখণ্ডা ।

| ১ | ২ | ৩ | ৪ | ৫ | ৬ | ৭ | ৮ | ৯ | ১০ | ১১ | ১২ |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ১৯ | ৩৭ | ৫৫ | ৭৩ | ৯০ | ১০৭ | ১২৩ | ১৩৮ | ১৫৩ | ১৬৭ | ১৮১ | ১৯৩ |
| ১৩ | ১৪ | ১৫ | ১৬ | ১৭ | ১৮ | ১৯ | ২০ | ২১ | ২২ | ২৩ | ২৪ |
| ২০৫ | ২১৫ | ২২৫ | ২৩৪ | ২৪২ | ২৪৯ | ২৫৪ | ২৫৯ | ২৬৩ | ২৬৭ | ২৭১ | ২৭৮ |

৯ নং বৃহস্পতির মকরাদি শীত্ৰখণ্ডা ।

| ১ | ২ | ৩ | ৪ | ৫ | ৬ | ৭ | ৮ | ৯ | ১০ | ১১ | ১২ |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ৩৭ | ৭৩ | ১১০ | ১৪৬ | ১৮৩ | ২১৮ | ২৫৪ | ২৮৯ | ৩২৩ | ৩৫৭ | ৩৮৯ | ৪২১ |
| ১৩ | ১৪ | ১৫ | ১৬ | ১৭ | ১৮ | ১৯ | ২০ | ২১ | ২২ | ২৩ | ২৪ |
| ৪৫১ | ৪৮১ | ৫০৯ | ৫৩৫ | ৫৬০ | ৫৮৩ | ৬০৫ | ৬২৪ | ৬৪১ | ৬৫৬ | ৬৬৮ | ৬৭৮ |

১০ নং বৃহস্পতির কর্কটাদি শীঘ্রখণ্ডা ।

| ১ | ২ | ৩ | ৪ | ৫ | ৬ | ৭ | ৮ | ৯ | ১০ | ১১ | ১২ |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ৫৪ | ১০৯ | ১৬২ | ২১৫ | ২৬৬ | ৩১৫ | ৩৬২ | ৪০৭ | ৪৪৯ | ৪৮৮ | ৫২৪ | ৫৫৬ |
| ১৩ | ১৪ | ১৫ | ১৬ | ১৭ | ১৮ | ১৯ | ২০ | ২১ | ২২ | ২৩ | ২৪ |
| ৫৮৫ | ৬১১ | ৬২৩ | ৬৪১ | ৬৬৬ | ৬৭৭ | ৬৮৫ | ৬৯০ | ৬৯২ | ৬৯৯ | ৭০৬ | ৭১৮ |

১১ নং বৃহস্পতির যাম্যখণ্ডা ।

| ১ | ২ | ৩ | ৪ | ৫ | ৬ | ৭ | ৮ | ৯ | ১০ | ১১ | ১২ |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ২১ | ৪১ | ৬১ | ৮১ | ১০০ | ১১৯ | ১২৭ | ১৫৫ | ১৭২ | ১৮৮ | ২০৪ | ২১৮ |
| ১৩ | ১৪ | ১৫ | ১৬ | ১৭ | ১৮ | ১৯ | ২০ | ২১ | ২২ | ২৩ | ২৪ |
| ২৩২ | ২৪৪ | ২৫৬ | ২৬৬ | ২৭৫ | ২৮৩ | ২৯০ | ২৯৬ | ৩০০ | ৩০৪ | ৩০৫ | ৩০৬ |

১২ নং শুক্রের মকরাদি শীঘ্রখণ্ডা ।

| ১ | ২ | ৩ | ৪ | ৫ | ৬ | ৭ | ৮ | ৯ | ১০ | ১১ | ১২ |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ৯৫ | ১৮৯ | ২৮৪ | ৩৭৮ | ৪৭২ | ৫৬৬ | ৬৫৯ | ৭৫৩ | ৮৪৩ | ৯৩৯ | ১০৩১ | ১১২২ |
| ১৩ | ১৪ | ১৫ | ১৬ | ১৭ | ১৮ | ১৯ | ২০ | ২১ | ২২ | ২৩ | ২৪ |
| ১২১৪ | ১৩০৫ | ১৩৯৪ | ১৪৮৪ | ১৫৭১ | ১৬৫৮ | ১৭৪৪ | ১৮২৮ | ১৯১১ | ১৯৯৩ | ২০৭৩ | ২১৫২ |

১৩ নং শুক্রের কর্কটাদি শীঘ্রখণ্ডা ।

| ১ | ২ | ৩ | ৪ | ৫ | ৬ | ৭ | ৮ | ৯ | ১০ | ১১ | ১২ |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ৫৯১ | ১১২৭ | ১৫৭৭ | ১৯৩৪ | ২২০৬ | ২৪০৮ | ২৫৫৪ | ২৬৫৭ | ২৭২৩ | ২৭৬৪ | ২৭৮৩ | ২৭৮৩ |
| ১৩ | ১৪ | ১৫ | ১৬ | ১৭ | ১৮ | ১৯ | ২০ | ২১ | ২২ | ২৩ | ২৪ |
| ২৭৭০ | ২৭৪৫ | ২৭০৯ | ২৬৬৭ | ২৬১৯ | ২৫৬৪ | ২৫০৩ | ২৪৩৯ | ২৩৭২ | ২৩০১ | ২২২৭ | ২১৫২ |

୧୫ ନଂ

ଶୁକ୍ରେର ସାମ୍ବାଧୂତ ।

| ୧ | ୨ | ୩ | ୪ | ୫ | ୬ | ୭ | ୮ | ୯ | ୧୦ | ୧୧ | ୧୨ |
|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ୧ | ୧୫ | ୨୨ | ୨୯ | ୩୬ | ୪୨ | ୪୯ | ୫୫ | ୬୧ | ୬୭ | ୭୩ | ୭୯ |
| ୧୦ | ୧୫ | ୧୫ | ୧୬ | ୧୭ | ୧୮ | ୧୯ | ୨୦ | ୨୧ | ୨୨ | ୨୩ | ୨୪ |
| ୮୧ | ୮୫ | ୮୯ | ୯୨ | ୯୫ | ୯୮ | ୧୦୦ | ୧୦୦ | ୧୦୦ | ୧୦୦ | ୧୦୦ | ୧୦୦ |

୧୬ ନଂ

ଶନିର ସକ୍ରାନ୍ତି ନିୟମ ।

| ୧ | ୨ | ୩ | ୪ | ୫ | ୬ | ୭ | ୮ | ୯ | ୧୦ | ୧୧ | ୧୨ |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ୨୨ | ୫୫ | ୬୬ | ୮୮ | ୧୦୯ | ୧୨୧ | ୧୩୩ | ୧୪୫ | ୧୫୭ | ୧୬୯ | ୧୮୧ | ୧୯୩ |
| ୧୦ | ୧୫ | ୧୫ | ୧୬ | ୧୭ | ୧୮ | ୧୯ | ୨୦ | ୨୧ | ୨୨ | ୨୩ | ୨୪ |
| ୨୬୫ | ୨୮୨ | ୨୯୯ | ୩୧୬ | ୩୩୩ | ୩୫୦ | ୩୬୭ | ୩୮୪ | ୪୦୧ | ୪୧୮ | ୪୩୫ | ୪୫୨ |

୧୭ ନଂ

ଶନିର କର୍କଟାଦି ନିୟମ ।

| ୧ | ୨ | ୩ | ୪ | ୫ | ୬ | ୭ | ୮ | ୯ | ୧୦ | ୧୧ | ୧୨ |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ୨୧ | ୫୫ | ୮୨ | ୧୦୮ | ୧୩୪ | ୧୬୦ | ୧୮୬ | ୨୧୨ | ୨୩୮ | ୨୬୪ | ୨୯୦ | ୩୧୬ |
| ୧୦ | ୧୫ | ୧୫ | ୧୬ | ୧୭ | ୧୮ | ୧୯ | ୨୦ | ୨୧ | ୨୨ | ୨୩ | ୨୪ |
| ୩୦୧ | ୩୨୨ | ୩୪୩ | ୩୬୪ | ୩୮୫ | ୪୦୬ | ୪୨୭ | ୪୪୮ | ୪୬୯ | ୪୯୦ | ୫୧୧ | ୫୩୨ |

୧୮ ନଂ

ଶନିର ସାମ୍ବାଧୂତ ।

| ୧ | ୨ | ୩ | ୪ | ୫ | ୬ | ୭ | ୮ | ୯ | ୧୦ | ୧୧ | ୧୨ |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ୩୧ | ୫୧ | ୬୧ | ୮୦ | ୧୦୦ | ୧୨୦ | ୧୪୦ | ୧୬୦ | ୧୮୦ | ୨୦୦ | ୨୨୦ | ୨୪୦ |
| ୧୦ | ୧୫ | ୧୫ | ୧୬ | ୧୭ | ୧୮ | ୧୯ | ୨୦ | ୨୧ | ୨୨ | ୨୩ | ୨୪ |
| ୩୩୧ | ୩୫୧ | ୩୭୧ | ୩୯୧ | ୪୧୧ | ୪୩୧ | ୪୫୧ | ୪୭୧ | ୪୯୧ | ୫୧୧ | ୫୩୧ | ୫୫୧ |

গীতে মিশ্রে দণ্ডঃ বিশোধয়েৎ । অলাভে দিনরাত্র্যর্কে ঋং তিথাবেকমেব ভু ২ ২ ২ । এইলিঙ্গাঃ খণ্ডাষ্টাণ্ডা
গতোদুঃ কলিকান্ততঃ । তদন্তরকলা হস্তাং খণ্ডৈর্গতা হতা ঘণ্টী ৩০০ রবীন্দ্রমোক্ষলিঙ্গাষ্টিশতৈর্গণিতদন্তরঃ ।
হতা ঘট্যা হরেন্তাভ্যাং ভুক্তিভ্যাং ত্র্যাং কলাদিকং ২ ২ ২ । তিথিনকত্রযোগানাং ভবেদেকান্তরং যদি । তদা
পূর্বদিনং জ্ঞেয়ং তিথ্যাদিকরসংজিতং ২০ ২০ ২০ । তেভ্যস্ত শেবাং ঘট্যাং পূর্বোদ্যানিজুক্তিতঃ । সপূর্বদণ্ডঃ ঘট্যুনাং

রতস্রা কলা ঘট্যা ভুক্তান্তরকলা অর্কেনুচ্চুতভুক্ত্যর্ধদন্তরং তেন হতা । কলিকান্ত নবাগহরণশেবাং
তন্মিশ্রেব হারকে বিংশতান্তরসপ্তশতরূপে ২২০ হক্কে ফেটরেৎ । শেবাং ঘট্যা প্রপূৰ্ণা ক্ষুটচন্দ্রাৰ্দ্ধভুক্তান্তরং
হরেন হারকে পলসদভাবে হার্যাং হারকক ঘট্যা ৬০ প্রপূৰ্ণা তুল্যজাতীয়া কৃত্বা হরেন লব্ধাতিথৈর্গণ্যদণ্ডাঃ
শেবাং ঘট্যা ৬০ প্রপূৰ্ণা তথা হরণাং বধাকামং পলাদ্যানরনীয়াং । গতদণ্ডানরনে নবাগহরণশেবমেব বিকলী-
কৃত্বা ক্ষুটচন্দ্রাৰ্দ্ধভুক্তান্তরং হরেন । লঙ্কাতিথৈর্গতদণ্ডাঃ । শেবাং পূর্ববৎ ২ ২ ২ । গতদণ্ডানাং গম্যদণ্ডানাং সূর্যো-
দয়কালব্যবহাৰাহ বৰ্তমানতিথৈর্গত ইত্যাদি । বৰ্তমানতিথৈর্গতদণ্ডেন লাভে সতি মিশ্রে দিনরাত্র্যর্কপরি-
মিতে দণ্ডে গতদণ্ডঃ বিশোধয়েৎ ইত্যর্থঃ । অরমর্থঃ প্রাতঃকালে বা বৰ্তমানা তিথিঃ সা যদি রাত্রিক্ষুটগণনয়া
গততিথিদ্বেন লভ্যতে তদা মধ্যরাত্রিকালীনতিথৈর্গতদণ্ডং মিশ্রে দিনরাত্র্যর্কপরিমিতে দণ্ডে ফেটরেৎ ।
শেবাং প্রাতঃকালীনতিথৈর্গতদণ্ডা ভবন্তীতি । যদি পুনঃ প্রাতঃকালীনতিথির্বিধ্যরাত্র্যাবপি গততরা ন লভ্যতে
কিঞ্চ বৰ্তমানদ্বৈনৈব লভ্যতে তদা মিলিতে দিনরাত্র্যর্কে মিশ্রসংজ্ঞকে গম্যদণ্ডাদিকং দেয়মিত্যর্থঃ । এবং
নকত্রযোগরোরপি দণ্ডব্যবহা কাৰ্য্যা । অথবা বক্ষ্যমাণপ্রকারেণ উন্নয়কালীনো রবিত্রক্ষক্ষুটৌ কৃত্বা
তিথিনকত্রযোগানাং গম্যদণ্ডাঃ সমানেতব্যঃ ২ ২ ২ । প্রকারান্তরক নকত্রানয়নমাহ এইলিপ্তেতি । ক্ষুটচন্দ্র-
লিঙ্গাসকাপাং খণ্ডাষ্টাষ্টা ৮০০ অষ্টশতলক্ষক গতোদুঃ গতনকত্রং ত্র্যাং । তদন্তরকলেতি । করালকেব
ব্যাখ্যানং অষ্টশত ৮০০ হ্রতশেবাং পৃথক্ সংস্থাপ্য ঘট্যা প্রপূৰ্ণা চন্দ্রক্ষুটভুক্তা হরেন । লক্ষং দণ্ডাদৌদরিক-
নিৰ্দ্ধাৰ্হাং মিশ্রে শোধয়েৎ । ততো বববশিষ্টং তত্রক্ষত্রোদয়কালগম্যদণ্ডানি ভবন্তি । অর্দ্ধরাত্রাং পূর্বমিশ্রেব
নকত্রপরিমাণেতঃ । যদি চাৰ্দ্ধরাত্রাং পরমিশ্রপি নকত্রসম্বন্ধমিশ্রে শোধয়িতুমযোগ্যং ভবতি তদা
পূর্বলক্ষনকত্রে একং দেয়ং পৃথক্ স্থাপিতশেবাং হারকেহষ্টশতে ফেটরেৎ । ততন্তরদন্তরকলা হার্যহারকা-
ন্তরকলেত্যাৰ্থঃ সম্পদ্যতে । ততোহষ্টশতকেটিতশেবমক্ ঘট্যা প্রপূৰ্ণা ক্ষুটচন্দ্রভুক্তা হরেন লক্ষমৌদরিকনিৰ্দ্ধা-
হার্যং দণ্ডাদি মিশ্রে বৃত্তঃ কুর্যাৎ তদা উন্নয়কালান্তরকত্রস্ত গম্যদণ্ডানি ভবন্তি । ইথাং সৰ্বত্র গ্রহাণাং নকত্র-
মানরীতে কিঞ্চ শেবাণাং প্রতিদিনবেকনকত্রোপরিহিতানাং রীতিভেদঃ । বধা তত্তৎপূৰ্ণাতিগ্রহঃ লিঙীকৃত্য
অষ্টশতেন ৮০০ হরেন লক্ষং তত্তৎগ্রহভুক্তনকত্রং শেবাং দ্বিধা সংস্থাপ্য একং ঘট্যা প্রপূৰ্ণা তত্তৎগ্রহক্ষুটভুক্তা
হরেন । লক্ষং তত্তৎগ্রহভুক্তানকত্রদণ্ডাদি । অস্তং হারকে অষ্টশতে কেটরিয়া শেবাং ঘট্যা প্রপূৰ্ণা তত্তৎ-
গ্রহক্ষুটভুক্তা হরেন লক্ষং তত্তৎগ্রহভুক্তদণ্ডানি ভবন্তি । তত ঘট্যা বিভজ্য দিনাবানি কাৰ্য্যপি অর্দ্ধরাত্রিক-
স্থাপিতকালনিৰ্দ্ধাৰ্হাং তাৎকালিককত্রেপৈতৎ কাৰ্য্যং । কিবা মিশ্রেষ্টান্তরং ভুক্তে ফেটরেৎ ত্রোপ্যো দদ্যাৎ
অর্দ্ধরাত্রাং পরমিশ্রং মিশ্রেষ্টান্তরং ভুক্তে দেয়ং ভোমে হয় ৩০ ৩০ ৩০ । যোগানরনার্হদ্যুতঃ । ক্ষুটচন্দ্রাৰ্দ্ধেকীকৃত্য
লিঙীকৃত্য অষ্টশতলক্ষকং বিদুঃ জ্ঞানিভিঃ । যোগো জ্ঞেয়ঃ তন্ত চ নকত্রবলগতগম্যদণ্ডানয়নরনীয়া ইতি ।
সৰ্বত্র মিশ্রে গম্যদণ্ডানিমিশ্রণে ঘট্যধিকং যদি ভবতি ঘট্যধিকং যদি ভবেৎ তদা তিথ্যাবানি বা ঘট্যেব
* দণ্ডা ত্রোপ্য ৩০ ৩০ ৩০ । জ্ঞানীশর্পাদয়নার্হদ্যুতঃ । জ্ঞানীশর্পাদয়নার্হদ্যুতঃ । জ্ঞানীশর্পাদয়নার্হদ্যুতঃ । জ্ঞানীশর্পাদয়নার্হদ্যুতঃ ।

কীৰ্ত্তিৰূপাধিনাড়িকাঃ ॥ ৬ ॥ তিথিৰ্ঘা। বৰ্তমানা লভ্যভেদকোষচত্বতঃ। পতা বহিহতা কৃত্য লক্ষ
 নিজে বিশোধয়েৎ ॥৭॥ পতা তিথিৰ্ঘা। রাতি শেবাং বহিহতাভ্যতঃ। লক্ষ যোজ্যঃ নিজকে হু সৈকে-
 দরগতা তিথিঃ ॥ ৮ ॥ অথ করণং। এবাণি শকুনির্মাণকৃতীরক্ত চতুশপদং। কিত্তয়ক চতুর্দশাঃ কৃকায়-
 ক্ষদর্শিতঃ ॥৯॥ ববানীনি ততঃ সপ্ত চলাখ্যকরণানি চ। মাসেসইকুদ্ব এইককং করণং পরিবর্ততে ॥১০॥ তিথ্যর্ধ-
 ভোগং সর্কেবাং করণানং একরয়েৎ ॥১১॥ একেন হীনা দ্বিগুণা তিথিত্ত সপ্তাবশিষ্টং করণং ববাদি। পূর্কেহপরে
 হস্যেবময়ং বিশেষো। দ্বিসংগুণা চন্দ্রবিবর্জিতা চ ॥১২॥ কিত্তয়সংজ্ঞং করণং এদিষ্টমাদেত্তিথেরাদিধনে সৈদেব।
 উপাত্যশেষে শকুনিস্ত দর্শে পূর্কে চতুশপদপরে চ নাগঃ ॥১৩॥ বর্ধাধিপমাসাধিপাবুচ্যতে। শাক্ত ত্রিগুণীকৃত্য
 বো দ্বা মুনিরা হরেৎ। শেষে ববাদিতো বর্ধাধিপঃ প্রোক্তো মনোভিতঃ ॥১৪॥ ঋষিবোনঃ শাকঃ সিদ্ধয়ে
 দ্বিগুণিতগতমাসযুতঃ। সৈকো নিরুতশেবা মাসেশোহর্কাদিতঃ ক্রমশঃ ॥ ১৫ ॥ যুগবৎসরবিভাগাবুচ্যতে।
 দ্বাদশম্ভা গুরোর্বাতা ভগণা বর্ধমানকৈঃ। রাশিভিঃ সহিতান্তর্ককরাভ্যাঃ বহিঃশেখিতাঃ ॥ ১৬ ॥ বর্ধমানা ভবে-
 স্ত্যেতে বৎসরাঃ প্রভবাদিতঃ। শরৈস্তান্ শেবয়িত্তান্ সইকদ্বাদিতো যুগাঃ ॥ ১৭ ॥ ভবন্তি বৎসরাঃ শেবাঃ
 পঞ্চ সংবৎসরাদয়ঃ ॥১৮॥ বিহুঃ সুরেক্যো বলভুক্তাশঙ্কটোত্তরপ্রোধ্যপদাধিপশ্চ। ক্রমাদ্ যুগেশাঃ পিতৃবিষ-
 দোমশক্রাবলান্চাবিভূতপ্রদিতাঃ ॥১৯॥ আদ্যাঃ শুভাশ্চ চহারো বিতীরা মধ্যমা দ্ব্যুতাঃ। শেবাঃ শুভাশ্চ চহারো
 ন শুভা মুনিকীর্ত্তিতাঃ ॥ ২০ ॥ জলানরনমুচ্যতে। যুগ্মাজাগামীনগতে শশাকে রবির্ঘা কর্কটকং প্রয়তি।
 জলং শতাচং হরিকার্মুকেহং বদন্তি কস্তাতুলয়োরশীতিঃ ॥ ২১ ॥ কুলীরকুশলিগতে শশাকে বড়তিঃ
 প্রযুক্তং নবতিং বদন্তি ॥২২॥ সমুদ্রে দশভাগাংশ বড়ভাগাংশাপি পর্ন্ততে। পৃথিবাঃ চতুরো ভাগান্ সদা বর্ধন্তি
 তোয়দাঃ ॥ ২৩ ॥ ত্রিংশদ্যোজনবিভাগঃ শতযোজনমায়তঃ। বিংশদ্যোজনগভীরমাটকং পরিকীর্ত্তিতঃ ॥ ২৪ ॥
 শাকং চতুঃষষ্টিযুগেন্দ্রহীনং ত্রিযুগ চতুর্ধা শরভুমিবেদৈঃ। বোরা চ যুক্তং বিভজ্যেদ্বহীপ্তেস্তচ্ছবতো ভাক্রবৎস-
 রস্ত ॥ রাজা চ মন্ত্রী চ জনস্ত নাথঃ শত্যাধিনাথঃ ক্রমশো ভবন্তি ॥২৫॥ শাকে। বেদরসেন্দ্রো নিব্রিয়ুতো বেদশেখিতঃ।
 আবর্তাদিক্রমেণৈব জেরা বারিদনায়কাঃ ॥২৬॥ আবর্তশ্চৈব সধর্তঃ পুঙ্করো জ্যোৎসংজিতঃ। মলোত্তমামগ্রচূর-
 বৃষ্টিদাঃ ক্রমশো ঘনাঃ ॥২৭॥ জীবন্ত ভগণা মাসৈগুণিতা মধ্যগীপতেঃ। রাশিভিঃ সহিতা বেদবীতিহোত্রবিশো-
 খিতাঃ ॥ ২৮ ॥ বষ্টা বিভক্তাঃ শেবেণ বৎসরাঃ প্রভবাদয়ঃ। মধ্যগীপতিভাগাদি কলীকৃত্য বিভাজিতাঃ ॥ ২৯ ॥
 ব্যোমবান্শভিক্রীড়া মাসাঃ ঋষিগণশেবতঃ। তথৈব লক্ষা দিবসা শেবাদ্ ব্যোমস্রজাভিতাঃ ॥ তথৈব লক্ষা
 ঘটিকা ভবন্ত্যেব। পলানি চ ॥৩০॥ বেদহীনাচ্ছকাং পঞ্চশেখিতাং পঞ্চবৎসরাঃ। ভবেয়ুঃ সংপরাদ্যা অমুদ্যা

হবৎসরঃ। তদা চ তদ্বিনাশকালব্যাপিতিথাদ্যাত্তরং তদ্ব্যবর্ত্তিতিথ্যাদিভাগায়বরীয়ঃ। তত্র রীতিরয়ং
 বন্ধিমে তিথ্যাবিক্রোহবৃত্ততদ্বিনীরাং বর্ধাধিপাং তিথিবিক্রোহাধিপাং করে সতি একোনচন্দ্রলিগুণং চন্দ্র-
 লিগুণং অর্কচন্দ্রলিগুণকং বর্ধাধিপকৈঃ কৃপা তিথ্যাদ্যাদিঃ তিথিশেখং বর্ধাধিপে ৭১০ লক্ষকণেশব্রতপতে ৮০০
 যোগশেষমপাটপতে ৮০০ কেটপে ৭১০। ততঃ কেটপশেখং বষ্টা ৮০ সাত্তম্য তিথ্যাবিক্রমবিনাং পূর্ববিনীরাতি-
 রকর্কটভুক্ত্যবিক্রোহকটভুক্তি-কেবলচক্রকটভুক্তি-চক্রকর্কটভুক্তিভিহরেৎ ৭১০ লক্ষকণাং বিজে রিকরেৎ
 ততো বহুবতি ক্রম্যবর্ত্তান্যাদিথ্যাদীনং বষ্টাভিত্তবর্ত্ততি ৮০০ করণমসংযুচ্যতে। তিথিঃ পূর্বাচ্ছ
 ববানীনি করণমসি তিথিব্যাং দ্বিগুণীকৃত্য সপ্তশেখং ববাদিক্রমাদানরবীরঃ। তিসেঃ সূর্য্যোচ্ছ তিথি-
 বিগুণীকৃত্য একং হীনং কৃপা সপ্তশেখং তথা করণং। এবাকরণং অতিরীকতে। কৃকচতুর্দশা

যথাক্রমঃ ১৩১ । বারপ্রযুক্তটিকা বটীয়াঃ বদিনৈর্জাতাঃ । লম্বাঃ পঞ্চগুণাঃ সৈকাঃ কালহোরাবিধা ইনাং ১৩২ ।

ইতি লঘুনিদ্ধান্তে জাতকর্ণবে পঞ্চাবিকারঃ ।

এহসকারাদিচ্ছানং ।

অথ সকারান্নয়নং বক্রশীর্ষানয়নক । ক্ষুটো গ্রহাণামধিকোবভাগঃ বট্টা বিলম্ব্যঃ কলরা সন্দেশঃ । তন্মাৎ ৬ ভূত্যা প্ৰণবান্নিহাৎ সকারদণ্ডো গভগম্যরূপঃ ১১১ অস্তক । রাশেৰ্ধবধিকঃ ন্যূনঃ বটীভুক্তিবিভাজিতঃ । এইসকারদণ্ডাঃ হ্যারতীতানাগতাঃ ক্রমাৎ ১১২ । সপ্তমর্কে বশীগ্রস্ত বক্রিণো ভৃগুভূহতো । অষ্টমে জীবশশিভৌ নবমে ভূ শনৈশ্চরঃ ১১৩ বক্রপ্রবেশত্যাগকালো গৌৰ্ধবয়েনাহ ;—কৃতর্ভূচল্লৈর্কেদৈঃ শূন্তত্রোকৈস্তপাতিভিঃ । শরৎক্রান্তভূর্ধৈশ্চ কেন্দ্রাংশৈস্তু স্তদায়ঃ ১১৪ । ভবতি বক্রিনৈস্তত্ত্বৈঃ বৈশ্চক্রাধিশোভিতৈঃ । অবশিষ্টাংশ-
তুল্যৈঃ বৈঃ কেন্দ্ররাজ্যস্তি বক্রতাং ১১৫ বক্রান্তে কেন্দ্রাংশাঃ ১১৬, বৃ ১১৪, বৃ ১৩০, শু ১৩৩, শ ১১৫ । বক্র চতুর্ধকেন্দ্রং যথা ১১৮, বৃ ১১২, বৃ ১১০, শু ১১৩, শ ১১৬ । বক্রত্যাগে চতুর্ধকেন্দ্রং যথা—১১৭, বৃ ১১৬, বৃ ১১২, শু ১১৩, শ ১১৫ ।

ইতি জাতকর্ণবে এইসকারাদিচ্ছানং ।

অথ উদরান্তাদিচ্ছানং ।

অথ গ্রহাণামন্তোদয়জ্ঞানমাহ—মাসাংশান্তরে ভানোর্ববদন্তঃ কলান্নিধেঃ । কিত্তিহ্নোঃ সপ্তদশাংশান্ত-
রালে বিববতঃ ১১৮ শনৈঃ পঞ্চদশাংশান্তরোরোকাদিশাংশকে । বক্রস্ত পঞ্চদশান্ত্রে ভানোরষ্টাংশান্তরে ১১৯ ।
প্রাগন্তেহপি চ শুক্রস্ত দ্বাদশাংশান্তরে রবেঃ । বৃহস্ত প্রাগন্ত্রে স্ত্রাক্ততুর্দশাংশান্তরে ১২০ । তৎ স্যাৎ প্রজীচ্য-
মন্ত্রে হুয়াংশান্তরে রবেঃ । এতেষাং বদি চাংশানাং ভানোরন্তরিতা গ্রহাঃ ১২১ উদয়ং যতি তত্র স্তাদ-
বদন্তঃ পরতন্তদা । ভবেৎ প্রাচ্যদয়ঃ প্রাচি চেষন্তমুদয়ঃ পরে । ভানোনুনো গ্রহঃ প্রাচি যাত্যন্ত

পল্লবঃ । অমাবস্তাপূর্ণ্যর্কে চতুশাং তচ্ছবাক্ষে নাগঃ শুক্রপ্রতিপদপূর্ণ্যর্কে কিত্তিরমিতি । ইতি পল্লিকা-
ক্ষুটীকর্ণবিধিঃ । অন্তঃ স্বগমঃ ১২০২ ।

ইতি রক্ষাকান্তপদ্বিরচিত্তায়াং জাতকর্ণবটীকারাং তিথাদিচ্ছানং ।

অথ গ্রহাণাং বক্রসাবনং শ্রীহুগিসিদ্ধান্তীয়বচনং লিখ্যতে । কৃতর্ভূচল্লৈরিতাদি । অরম্বঃ । বদানীং
নকলানীনাং চতুর্ধে কেন্দ্রেহন্তো কেন্দ্রে বদানীনাং চতুঃবটীবিধৈককশতান্যাংশা ভবেত্তুতাপ্পাঞ্চতুর্দশাংশা-
ধিকপঞ্চরাজ্যাবহানং ১২২ তদানীনেব গ্রহা বক্রতানারন্তে । যথা মঙ্গলস্ত ১৩৪ অত্রারতো বক্রতারঃ ।
ভৈঃ কৃতর্ভূচল্লৈরিতিঃ বৈঃ বৈশ্চক্রাধিশোভিতৈঃ সন্ধিরবশিষ্টাংশমাত্যঃ বৈঃ কেন্দ্র-
কক্রতাং ব্রহ্মাবস্তাবজীত্যঃ । মঙ্গলস্ত বক্রত্যাগাংশাঃ ১২৬ রাশি ৬৩৬ এবং বৃহস্ত চতুর্ধকৈশোভিকচতুর্ধ-
রাশিমারজ্য বটীশাধিকসপ্তবরাশিপঞ্চতন্ত বক্রতাঃ যথা প্রবেশ ৪২৪ জ্যৈষ্ঠ ২১৬ । এবং শুক্রঃ প্রবেশ ৪১০
ত্যাগ ৪২০ শুক্র প্রবেশ ৪১০ ত্যাগ ৪১৬ শনৈঃ প্রবেশ ৩২৬ জ্যৈষ্ঠ ১২৫ অনমোদ্যৈ বক্রিণ এব
গ্রহাঃ ১২৩ ।

অথ গ্রহাণাং শ্রীহুগিসিদ্ধান্তীয়বচনং লিখ্যতে । একাদশাংশকৈকৈতাদি । অভ্যর্থনঃ । ক্ষুটীহুগ-
সিদ্ধান্তকৈকৈঃ ক্ষুটীহুগপদ্বৈকৈকৈকশাংশানাং স্যাবতিঃ ভবেৎ তদা বৃহস্ততিরতা যতি তত্র বদানীবেক-
কশাংশান্তরিতান্যঃ ভবতি বদানীবেকশাংশান্তরিতঃ ইতি । একাদশাংশেকাঃ পঞ্চ অমোদ্যৈশাংশান্তঃ

পরতোহধিকঃ ॥ ৫ ॥ স্বর্ঘাদভ্যধিকাঃ পশ্চাদন্তঃ জীবকুজার্জনাঃ । উনাঃ প্রাণদয়ঃ বাস্তি শুক্রজ্যো
বক্রিণৌ তথা ॥ ৬ ॥ অত্রা বিববতঃ প্রাচ্যামন্তঃ চন্দ্রজ্যোভার্গবাঃ । ব্রজজ্যোভাধিকাঃ পশ্চাদ্ভবনঃ পীত-
বারিনঃ ॥ ৭ ॥ একাদশমরজ্যন্ত তিথিসংখ্যার্কজস্য চ । অত্যাংশা জুমিগুদন্ত মশসপ্তাধিকান্তথা ॥ ৮ ॥ চন্দ্রে
বাদশতিঃ পশ্চাদ্ভুতঃ প্রাগ্ভাতদুস্ততাঃ । পশ্চাদ্ভবনমোহষ্টাভিরদয়ঃ প্রাণমহত্তরা ॥ ৯ ॥ প্রাগন্তমুদয়ঃ
পশ্চাদ্ভবনমাদশতিভূগৌঃ ॥ ১০ ॥ এবং বুধো বাদশতিরষ্টাদশতিরংশকৈঃ । বক্রশীগ্রগতিশ্চাকার্যং করোত্যন্ত-
ময়োদয়ো ॥ ১১ ॥ এজ্যোহধিকৈঃ কালভাগৈর্দুস্তা নুনৈরদর্শনাঃ । ভবন্তি লোকে যচরা ভাবুতাগ্রহবৃন্দঃ ॥ ১২ ॥
স্বর্ঘাস্তকালিকৌ পশ্চাৎ প্রাচ্যামুদয়কালিকৌ । দিবাকরগ্রহৌ কুর্ঘ্যাৎ তয়োৱন্তরলিখিতকাঃ ॥ ১৩ ॥ আক্রান্ত-
লয়লিখ্যতিগুণিতাঃ পূর্বতো যদ্বি । প্রভীচ্যাং বড়ভযোগেন লয়লিখ্যতিরাহতাঃ ॥ ১৪ ॥ অষ্টাদশসহস্রেন লকাঃ
কালানংশসঞ্জিতাঃ । ঐতৈঃ কালানশকৈঃ সর্কে যান্ত্যন্তমুদয়ঃ গ্রহাঃ ॥ ১৫ ॥ যবেদকলিকায়ুক্তে রবেরৌদয়িক-
ক্ষুটে । যাবন্তোহংশা বর্তমানান্তাবন্তোহংশাঃ প্রকীৰ্ত্তিতাঃ ॥ ১৬ ॥

ইতি জাতকারণে উদয়াস্তাধিকারঃ ॥

অথ ত্রিপ্রমাধিকারঃ ।

অথ চরদলসাধনমাহ । নবতিথয়োহষ্টবিভক্তাঃ পঞ্চরসা বহুততা দশত্রিহতা । বিবুবছারান্তগিতাঃ

স্বর্ঘ্যাদ্ভুতোর্বাদানীভবেৎ তদানীমেবান্তভাগঃ । শনেঃ পঞ্চদশাংশৈঃ ক্ষুটাকাদন্তর্কর্ত্তিব্যবধানাভ্যামন্তরা-
দ্রদয়ঃ । মল্লন্ত তু সপ্তদশাংশৈঃ ক্ষুটপূর্ঘ্যাদন্তর্কর্ত্তিব্যবধানামন্তরোদয়ঃ ॥ পশ্চাদন্তমোহষ্টাভিরিতি ।
শুক্য বক্রভব্যে ক্ষুটাকোনাষ্টাংশান্তর্কর্ত্তিৎ বদা ভবেৎ তদা পশ্চাৎ পশ্চিমায়ঃ দিশি শুক্রোহস্তঃ বাতি ।
অষ্টাংশব্যবধানে তু শুক্রভোদয়ঃ প্রাকপূর্বস্তাঃ দিশি ভবন্তি মহত্তরা ক্ষুটাকীক্ষুত্রাতিরিক্ততয়া অন্নমাশয়ঃ ।
সর্কেবাসেব গ্রহাণাঃ অন্তময়ে ক্ষুটাকাদধিকত্বে সতি পশ্চিমস্তাঃ দিশি তেহস্তঃ বাস্তি । তদা চ প্রাচ্যাং দিশ্য-
দয়ঃ বাস্তি । বদা চ ক্ষুটাকানুনা গ্রহা ভবন্তি তদা প্রাচ্যাং দিশ্যন্তঃ বাস্তি । তদা চ পশ্চিমায়ঃ দিশ্যমিতা
ভবন্তীত্যেবাশয়ঃ । একুতে তু ভূগৌর্কত্রতা সমান্ততয়াঃ সর্কেবে স্বর্ঘ্যাদভ্যধিকে ভূগুর্ভবতি অন্তস্ত
তদা পশ্চাদন্ততা প্রাণদয় ইতি । প্রাগন্তমিতি । বক্রতাতিরিক্তকালে ক্ষুটাকাদ্ভাংশৈরন্তবর্ত্তিৎ বদা ভবেৎ
তদানীঃ ক্ষুটস্বর্ঘ্যাদ্ভুতোর্বানুদ্যাবস্তভাবাৎ প্রাচ্যাং দিশ্যন্ততা ভবতি পশ্চাদ্ভবন ইতি যাবদিত বদন্তি ।
বস্ততন্ত মহত্তরা ক্ষুটাকাদতিরিক্ততয়া পশ্চাদন্তভোগে জাতোহষ্টাংশান্তর্কর্ত্তিতারামেব ভবতি উদয়-
তদাষ্টাংশব্যবহিত্ত্বে প্রাগ্‌দিশি ভবতি তদা ক্ষুটাকানুন্তরা প্রাগন্তভোগে দশাংশান্তর্কর্ত্তিৎএব ভবতি ।
তদ্যাবহিতে তদা চ পশ্চাদ্ভবনো ভবতি বক্রতাদিকালীনন্দনময়োজকঃ সান্তান্তএব তথাবাৎ ॥ ১১-১০ ॥ এবমিতি ।
শুক্যবক্রতাকালীভাততা । বুধস্ত ক্ষুটাকাদ্ভাংশাংশান্তর্কর্ত্তিৎ সতি ভবতি । বক্রতাতিরিক্তকালে তু ক্ষুটাকী-
ক্ষুতুর্কশাংশান্তর্কর্ত্তিৎ বুধস্তান্ততা ভবতি । শুক্রবদ্যপি সাধুপকান্তমিতি । বক্রশীগ্রগতিরিতি । গ্রহস্ত
রাজ্যাবশেষে বক্রোষ্টাধিকো বক্রশীগ্রগতী ক্রুতে ইতি । তথাভবনোদয়াবশি ক্রুতে ইতি ॥ ১১ ॥ এজ্যোভিতৈ-
রিত্যাহি । পর্য্যবসিতব্যাবধানে পর্য্যবসিতার্থমিহ । অস্তে সতি গ্রহা অদৃতা ভবন্তি অস্তত্বক স্বর্ঘ্যকিরণাচ্ছরৎ ।
অন্তঃ সূর্যমঃ ॥ ১২-১৬ ॥

নবতিথয়োহষ্টবিভক্তা ইতি । নবতিথয়োঃ নবপকশসুদন্তপতাকাঃ ১৫০ অষ্টতিঃ মোড়শতিক্রিততয়াঃ পঞ্চ-
রসাঃ পঞ্চবটোঃ ৬০ মহতিষ্টিক্রিততয়াঃ তথা পশ্চাৎ ১০ ত্রিহতা ৩ ত্রিভিক্রিততয়াঃ এতে স্তম্ভাধাঃ
প্রত্যেকঃ পৃথগ্‌গিতাঃ বিবুবছারান্তগিতাঃ বিবুবসজ্ঞকনৌরসজ্ঞাতিবিবনে মধ্যাহ্নকালে যবেদশযিতাপেব

ব্ৰহ্মেশজ্ঞানচরদনাভাঃ ॥ ১ ॥ বৈশাখাদিষু মাসেষু ক্রমোৎক্রমবিধানতঃ । জ্যেষ্ঠঃ চরদলঃ প্রোক্তঃ
পলসংজ্ঞা হি তৎ পুনঃ ॥ ২ ॥ অথ অতিদিনবিভাগমাহ । স্বচরার্দ্ধং গতাহর্যঃ ত্রিশদ্বাপ্তঃ কলঃ হি বৎ ।
যুক্তং ক্রমে চরার্দ্ধে তু হেরমুৎসবক পুনঃ ॥ ৩ ॥ পঞ্চদশহীনযুক্তচরার্দ্ধানাভীভিরুত্তরগোলে । বাম্যে যুক্তবিহীন
বিসংগুণা রাতিদিননাভাঃ ॥ ৪ ॥ অথারনাংশক্রমেণ দিনমানসাধনং । রাশিসংখ্যাদলং গ্রাহ্যং ভোগ্যসংগুণ-
শেবিতঃ । ধরামাষ্টৈর্বতোনং স্তাৎ বৃদ্ধা হান্যা চ বার্কিকং ॥ ৫ ॥ স্থলং চরার্দ্ধং । ষণ্ডাঃ ২২।৩৩।১১০।৩৩২।০
২২।৩৩।১১০।৩৩২।০ ॥ চরদলযুক্তহীন্যাদিক্কাঃ পঞ্চ চন্দ্রাহাদলমপি নিশাঙ্কং বাম্যগোলে প্রভীপং ॥ ৬ ॥ দিনার্দ্ধ-
সাধনং । দিনমানার্থং সূক্ষ্মচরার্দ্ধাঃ বৈ ৫।১৪০ জ্যৈ ৩৩।০ আ ১১০।১৩২০ প্রা ৩৩।০ জা ৫।১৪০ আ ১।০
কা ৫।১৪০ আ ৩৩।০ পৌ ১১০।১৩২০ রা ৩৩।০ কা ৫।১৪০ চৈ ১।০ । ইতি ত্রিশদিনন্ত । দিনমান-
সাধনং । মাসসংখ্যাপলং গ্রাহ্যং পরথত্তে বিশোধয়েৎ । তন্মাসং ভোগ্যং গতাহর্যঃ বরামাপ্তং পলাদিকং ॥ ৭ ॥
খণ্ডেনৈব যুক্তং হীনং খণ্ডে চাধিকহীনকে । পুনঃ বহি ৬০ হতং লকং কলাদ্যক ধরামকে ॥ ৮ ॥ যুক্তং হীনক

বাবস্তি শকুচ্ছারাজুলানি ভবন্তি তাবতিঃ পুরিতাঃ ততঃ স্বদেশজাঃ যত্র যত্র দেশে বাবদ্বাবৎসংখ্যাপ্তচ্ছার-
জুলানি ভবন্তি তত্র স্বদেশবিভাগেন তান্চরদলবিভাভ্যো ভবন্তি ॥ ১ ॥ বৈশাখাদিষু । বৈশাখাদিষু
ষাটশস্ব মাসেষু ক্রমোৎক্রমবিধানেন চরদলং জ্যেষ্ঠং তচ্চি চরদলং পলসংজ্ঞা । তত্র বৈশাখাদিমাসজয়ে
ক্রমেণ দ্বিতিবর্ষনা বধাসংখ্যাং চরদলং জ্যেষ্ঠং আবধাদিমাসজয়ে উৎক্রমেণ সংহারবর্ষনা বধাসংখ্যাং
চরদলং । পুনঃ কার্তিকাদিমাসজয়ে ক্রমচরার্দ্ধং । মাঘাদিমাসজয়ে উৎক্রমচরার্দ্ধং । তত্র তাবদুল-
ল-
রাচার্য্যঃ পঞ্চাঙ্গলং মধ্যাহ্নবিষুবচ্ছার্য্য । ততস্তত্র পঞ্চাঙ্গলং মধ্যাহ্নবিধানাঃ । ৫।৪০।১৭ চরদলবিভাভাঃ । এব-
মন্তত্রাপি ॥ ২ ॥ স্বচরার্দ্ধমিত্যাदि । স্বচর্য্যং স্বদেশোক্তস্বমাসীয়চরদলাৎ গতাহনিস্তান্তমাসীয়গতদিন-
সংখ্যায় পুরিতাৎ ততঃ ত্রিশদ্বাপ্তং ত্রিশদ্বিহীত্বা বরকঃ পলং তৎক্রমচরার্দ্ধে বৈশাখাদিমাসজয়ে চ স্বদেশোক্ত-
চরার্দ্ধে যুক্তং কার্য্যং । তথা উৎক্রমচরার্দ্ধে আবধাদিমাসজয়ে চ স্বদেশীয়চরার্দ্ধে হেরং । যুক্তং কৃষ্ণা হীনং
কৃষ্ণা চ বর্ষভতে তৎ সতি সম্ভবে পূর্বোক্তমাসীয়চরার্দ্ধসংযুক্তমুপাদেয়ং পূর্বতরচরার্দ্ধাভাবে তু তদেব গ্রাহ্যং যুক্ত-
পদন্তোপাদেয়তামাত্রপ্রতিপাদকত্বাৎ । বধাকেন তদা ক্রিয়তে বৈশাখন্ত দিনঃ ১০ এতৎ পুরিতপঞ্চাঙ্গচরার্দ্ধং ৫০
ত্রিশদ্বাপ্তপলং ১৬।২০ এতদেব গ্রাহ্যং বধা চ জ্যৈষ্ঠদিনঃ ২০ এতৎগুণিতচরার্দ্ধচরার্দ্ধং ৮০০ ত্রিশদ্বাপ্তং
পলং ২৬।৪০ ক্রমচরার্দ্ধে বৈশাখন্ত পঞ্চাঙ্গলান্নকক্রমচরার্দ্ধে যুক্তং কার্য্যমিতি তত্র এতদেব ভবতি ৭৬।৪০ বধা চ
আষাঢ়দিনঃ ৩০ তৎগুণিতসংগুণচরার্দ্ধং ৫১০ ত্রিশদ্বাপ্তং ১৭ পূর্বচরার্দ্ধে মিশ্রণে ১০৭ পঞ্চদশম-
মিশ্রণে ১৭।৪৭ এতৎগ্রাহ্যং । বধা চ আবশ্যন্ত দিনঃ ১০ তৎগুণিতসংগুণচরার্দ্ধং ১৭০ ত্রিশদ্বাপ্তং পলং
৫।৪০ এতৎক্রমচরার্দ্ধাৎ হেরং হেরকর্ষণি স্বচরার্দ্ধে এব হেরং কার্য্যং । ততস্ত সপ্তমচরার্দ্ধে অনেন
হীনে সতি ১১।৪০ এতৎপাদেয়ং বধা চ ভাদ্রন্ত দিনঃ ৩০ এতৎগুণিতচরার্দ্ধচরার্দ্ধাৎ ১২০০ ত্রিশদ্বাপ্তং
পলং ৪০।০ । উৎক্রমচরার্দ্ধাভীনং চতুর্দশং স্বচরার্দ্ধং পূর্বগতচরার্দ্ধেনৈকীকৃত্য ভবতি ১১০।০ এতৎগ্রাহ্যং ।
সর্বত্রৈব যোগহীনকর্ষণি লব্ধকলং সতি সম্ভবে অতীতচরার্দ্ধযুক্তমবশ্যকার্য্যমিতি ॥ ৩ ॥ পঞ্চদশহীনে-
ত্যদি । পঞ্চদশবর্ষপঞ্চাঙ্গচরদাভিতিঃ পূর্বসামিতিচরার্দ্ধানাভাভিতিহীনযুক্তাঃ কার্য্যাঃ বধাসংখ্যাং রাভ্যর্দ্ধে
দিনার্দ্ধসাধনে হীনযুক্তপদ কার্য্যাঃ । ততো দিনার্দ্ধং রাভ্যর্দ্ধক ভবতি । এষা ঐশ্বর্য্য উত্তরে গোলে
* মৌলপবনমল বশাঙ্কঃ সকেতলব্ধং অরকং বিধুবনমায় বৈশাখাদিষুইকে উত্তরায়ণং জুলাদিষুইকে
দক্ষিণায়ণং ভবতি । তদন্ত উত্তরে গোলে উত্তরায়ণে মেঘাবিরহইকে ইত্যর্গঃ । বাম্যে ইতি বাম্যে
গোলে দক্ষিণায়ণে জুলাদিষুইকে বধাসংখ্যাং রাভ্যর্দ্ধসিদ্ধসাধনে তে পঞ্চদশচরার্দ্ধাভিতিযুক্তহীন

কর্তব্যং সৌম্যসাক্ষরেন চ । দ্ব্যামাসক্ কবেজাজৌ বিখরীভেন সাধনং ॥ ১৭ ॥ স্থলখণ্ডঃ ১০৮১৮৩৪২১।
 ১৮৬১০৪১১০৪১৮৬১২২০১৮৬১০৪১০ ইতি ত্রিংশদ্বিংশতঃ । মেঘাবিষট্কে উত্তরগোলঃ তুলাবিষট্কে দক্ষিণ-
 গোলঃ । অথ মেঘাবিলম্বনং । লক্ষ্যাবিলম্বনোৎপত্তিঃ ২৭৮ হ্রস্বনবম্যা ২৯৯ ত্রিংশতঃ ৩২৩ । সূ-
 র্যার্কোনা ব্যত্যাব্যন্তভূতাঃ ষোড়শরূপাঃ ॥ ১০ ॥ সূর্য্যচন্দ্রদ্বয়মাংসঃ ২১৪১১১৭ এতেন্দ্রান্যাব্যন্তযোগাৎ সূর্য্যচন্দ্র-
 পলানি । মেঘ ৪৩৮ ই ৪৫২ মি ৫২৩ ক ৫২৩ মি ৪৫২ ক ৪৩৮ তু ৪৩৮ ই ৪৫২ খ ৫২৩ ন ৫২৩
 কু ৪৫২ সী ৪৩৮ । ইতি লক্ষ্যাবিলম্বনোৎপত্তিঃ । অথ মেঘান্তরপলানি । র ১৫৮ চং ২৪২২ বং ১৫৮ ই ৭৩৪
 ই ১০ শু ২৫৭ শ ১০ তেজঃ ১০২ রাহোঃ ১৫ । অথ অরনাংশাঃ । শাক্ষিকাক্ষিক্যেবোমঃ বিঃ কৃষ্ণ
 দশতির্হরেন । লক্ষ্যেন হীনঃ ভ্রমৈব অরনাংশকলাঃ সূতাঃ ॥ ১১ ॥ ত্রিংশতলাভসংক্রমণকৃতোহরনবলোভদ্বিনৈকি-
 বুদ্বয়ঃ । সক্রমণকৃতসংক্রমণকৃতোহরনং চরবিদগ্ধকসাধনসংসূতং ॥ ১২ ॥ অথ ইষ্টকালানুগ্রহসাধনং । তত্রাসৌ ইষ্ট-
 কালানরনং । মিশ্রেষ্ঠোত্তরভূতিকাধিবসে নিশামলে প্রথমে । রাত্র্যর্কে তেদৈব হতা পরে শিষ্টযোগেন ॥ ১৩ ॥
 মিশ্রেষ্ঠোদয়কালে রাত্র্যর্কোত্তরমরকালে চ । বষ্টা বিতস্তা বক্তা বিশোধা তাৎকালিকো জবতি ॥ ১৪ ॥ অথ
 লগ্নসাধনং । তাৎকালিকাক্ষিপণোপযোগ্যকলাস্তৎপ্রমাণসংগুপিতাঃ । ঋণদ্রুশপিতি ১৮০০ লক্ষঃ শোধয়ে-
 দিষ্টমাত্রীভ্যঃ ॥ ১৫ ॥ সংযোগ্য ভোগ্যবীনে তৎপরতঃ শোধয়েৎ বরাণাদরান্ । বাবস্তঃ সংজ্ঞাস্তাবস্তো রাশয়ঃ
 কেপাঃ পূর্ব্বো ॥ ১৬ ॥ শেবঃ বিজ্ঞেদগুহ্যতপনৈঃ বরামসংগুপিতঃ লগ্নঃ । ভাগাদি রকৌ প্রকিণা তথা কৃতে
 লগ্নঃ ॥ ১৭ ॥ প্রাক্ষপদ্রবতনাত্রীতিস্তারলক্ষ্যদৈবতং । ভানৌ ক্ষয়ধনে কৃদা মধ্যায়ং তথা ভবেৎ ॥ ১৮ ॥ অন্যত্র ।
 তাৎকালিকোহর্কোরনভাগদ্রুতস্তোগ্যভাগৈবদ্যো হতঃ সঃ । ঋণদ্রুতং তঃ ববিভোগ্যকালং বিশোধয়েদিষ্ট-
 যদিলভ্যতাঃ ॥ ১৯ ॥ তদগ্রতো রাত্র্যবরাংশেবমগুহ্যতঃ প্রায়িত্বং লবায়ং । অগুহ্যপূর্ব্বৈবনৈরজ্যদৈবতং তমুঃ
 স্তাদবরাংশবীনে ॥ ২০ ॥ ভোগ্যলগ্নকালে ঋণাভেদকঃ বীয়োদরাভাগশব্দভূতা বিলগ্নঃ । রাত্রীষ্টকালে তু সমভু-
 ত্যর্ধ্যলগ্নঃ ততঃ পূর্ব্ববিদিতকালঃ ॥ ২১ ॥ মজোরতসাধনং । পূর্ব্বাপরাধে দ্ব্যনিশোরনং স্তানিষ্টোনমিপ্রাধিবৃত্ত-
 তদর্কঃ । প্রাক্ষপশিমাধ্যাক্ষ বিপর্য্যাস্থা লগ্নঃ প্রহে স্তাদব সৌম্যম্যো ॥ ২২ ॥ মধ্যোদয়ো বো রজ্যবো বিশোধো
 বিলগ্নতে তস্ত মতস্য সমাক্ । নতো নিশাম্যন্তগতৈবালিগ্না সাহর্কিলা কিত্ত বিপর্য্যাসা ॥ ২৩ ॥ দিনং বরানৈ-

কার্য্যঃ । এইক সতি রাত্র্যর্কঃ নির্দার্কক ভবতি । তে পঞ্চদশচর্য্যনাড়ীতিহীনবৃত্তা বৃত্তহীনাঃ
 বিসংগুণা বিগুপিতা রাত্রিমিনবাভ্যো ভবতি । এবং সতি রাত্রিমানং দিনমারক ভবতি ॥ ২৪ ॥ অথ
 মেঘবিভাগদৈব মেঘাবিলম্বনপরিমাণসাধনমাহ লক্ষ্যাবিলম্বনোৎপত্তিঃ । লক্ষ্যায় রাবরাভাগভাগ উত্তরস্ত লগ্নস্ত
 এভ্যঃ বিনাভ্যঃ পলানি । তৎপ্রমাণং বহুতানি অষ্টলগ্নভাষিকপতবয়ঃ ২৭৮ হ্রস্বনবম্যা নবমবভাষিক-
 পতবয়ঃ ২৯৯ ত্রিংশতঃ সৌরবিংশভাষিকপতবয়ঃ ৩২৩ । এতৎক্রমোৎক্রমবোমঃ ঋণলগ্নাশিমাংসঃ । মেঘাবি-
 লম্বনোৎক্রমণ ককটাদি কস্তান্তমুৎক্রমণ পুনস্তলদিধবস্তং ক্রমণং সক্রমণসীলিতমুৎক্রমণং । লক্ষ্যায়
 নিরন্তমুদরমানং নিরন্তক তত্র সমরাত্রিবিষতঃ সক্রমণেব তত্র সৌর্যালোকঃ সজ্বাৎ । ততস্তদিতরমেঘদু-
 পাতাৎ রাত্রিমিনমানং দিনাবিলম্বনসাধনমাহ । তত্র দিনরাত্রিমানানুপাতভক্তএব মেঘাবিলম্বনসাধনানু-
 পাতভক্তিবীরতে । তে লক্ষ্যাবিলম্বনোৎপত্তিঃ । বক্তার্কোনা বহুদৈবীচর্য্যর্কহীনা ইতি ব্রহ্মমানে ভক্তা উৎক্রমমেঘাবি-
 লম্বনোৎক্রমণভূতা । অর ভাবঃ ককটাদিরো বক্তাঃ চর্য্যাক্রমণে তেহু চর্য্যর্কেন ক্রমণেব বৃত্তা লক্ষ্যাবিল-
 ম্বনোৎপত্তিঃ । ততস্ত বিলম্বনং বক্তার্কভূতং সী লক্ষ্যাবিলম্বনোৎপত্তিঃ তরোকেব বোধ্যং ককটমানং ভবতি ।
 তথা ব্বে বক্তার্কঃ বা লক্ষ্যাবিলম্বনোৎপত্তিঃ সক্রমণেব নিঃসার ভবতি । ইতি ব্রহ্মক্রমণে বিভাগঃ ।

রথিকং বদন্তিমিষ্ট্রঃ ১৪ সমিষ্টি ২১ নিহতঃ দশাশ্রুঃ । হীনঃ যুক্তঃ প্রভেদেব কার্য্যঃ ছায়া তদা ত্রাদিনমধ্য-

পুনরপি ব্যাংগ্রহেণ তথা বড়াশিমানেন তুলাদিবড়াশিমানঃ ভবতি । ততঃ মূলরাচায়াঃ পঞ্চাশৎ ৫০ খঞ্জলধি
৪০ খনা ১৭ ইতি চরদলে ন্যূনব্যস্তবোণে তত্র মেঘাদিমানঃ ২২৮২৫৯৩০৬৩৩৩০৩৩৩১২৮৮ । এবমন্তরাপি
দেশেষু লগ্নঃ সাধনীয়াঃ ১১০ ॥ শাকমিতাদি । অভিসমতশাক সম্বৎসরঃ একাক্ষিবেদোনমেকবিংশতাদিকশত-
চতুষ্টয়েন হীনঃ বিঃ কৃতা স্থানময়ে নিধায় একতরঃ দশভির্হরেৎ দশজতলকঃ তত্রৈবান্তত্র স্থাপিতাক্ষে হীনঃ
কার্য্যঃ ততোহরীনাংশকলা ভবতি । বষ্ট্যা বিভজ্যা অংশাদি কৃতা রক্ষেৎ ১১১ ॥ অয়নাংশফলমাহ । ত্রিমতুলাধর
ইত্যাদি । ক্রিয়ো মেঘন্তুলাধরন্তুলা অনয়োঃ সৌরসংক্রমাৎ পূর্ব্বতো বিঘুবদিনঃ ভবতি । অয়নলবোধ-
নিনৈঃ অয়ননাড়ীসমুত্তবদিবনৈঃ । অয়মর্থঃ ত্রিংশদ্বিবসেহু অয়নদিনাদিনা ফেট্টেভ্যু বদবশিষ্টং বর্ত্ততে
দিনানি তদেব অয়নলবোধদিনং মেঘতুলাসংক্রান্তিপূর্ব্বতন্তৈরয়নদিনাভ্যামন্তরঃ বিঘুবদিনং প্রবর্ত্ততে চৈত্র-
স্তাধিনস্ত পঞ্চদশদিবসানন্তরাদৌ বিঘুবৎ প্রবর্ত্ততে । তদবধি বিঘুবাবহারঃ করণীয় ইত্যর্থঃ । সমরাত্রি-
দ্বিবদ্বঃ শকুচ্ছায়াগ্রহণক তদৈব কার্য্যমিতি ভাবঃ । এষ বিধিনৈব মকরকর্কটসূর্য্যাসংক্রমাৎ পূর্ব্বম্নিরয়নং
প্রবর্ত্ততে । অয়নলবোধনিনৈঃ আবারোপযোগ্যোরেব তথা অয়নদিনৈর্দক্ষিণোত্তরায়ণব্যবহারঃ করণীয় ইতি ।
তথা তদেবায়নলবাদিচরবিজগ্নকসাধনসংযুতঃ চরার্দ্ধবিজগ্নসাধনোপযুক্তঃ অয়নাংশান্তরঃ বৈশাখাদিব্যব-
হারেণ চরার্দ্ধঃ সাধনীয়াঃ । তথা ক্ষুটসূর্য্যঃ সাধনাংশঃ কৃতা লগ্নঃ সাধনীয়াঃ ইতি । অথবা এষ ভাবঃ ।
ক্রিমতুলাধরসংক্রমপূর্ব্বতো মকরকর্কটসংক্রমপূর্ব্বতঃ বিঘুবদয়নয়োঃ প্রবর্ত্তনে কিং ফলং ইত্যত আহ চর-
বিজগ্নসাধনসংযুতমিতি । তদেব বিঘুবদিনময়নদিনক চরসাধনোপযুক্তঃ ভবতি । অয়নাংশপ্রবর্ত্তনানন্তর-
মেব বৈশাখকর্কটক্রাবর্ণমাসাদিমাসপ্রবর্ত্তনান্ত্রৈব তেবাৎ স্বচরার্দ্ধবিধিঃ তথা সাধনাংশসৌরক্ষুটী লগ্নসাধন-
মিতি ॥১২॥ মিশ্রেষ্টান্তরিত । যদি দিবসে জন্ম ভবতি তদা গ্রহাণাং ক্ষুটীভুক্তির্মিশ্রেষ্টান্তরহতা মিশ্রেষ্টদণ্ডে
বদন্তরং তেন পুরিতাঃ । তক প্রথমনিশাফলে-প্রথমরাত্র্যাক্তান্তরে জন্মাদি ভবতি । তদা সৈব ভুক্তিনিশাফেট্ট-
দণ্ডসৌরান্তরেণ হতা দিনমানঃ ইষ্টদণ্ডে ফেট্টরিখা বদবশিষ্টঃ নিশায়াং গন্তদণ্ডাদি তত্রিশাঙ্কমানে ফেট্টরিখা
বদবশিষ্টং তেন পুরিতেত্যাঃ । নিশায়াং পরে পরাঙ্কে তু ইষ্টদণ্ডযোগেন হতা ইষ্টদণ্ডেহু মিজং দূরীকৃতা
বদবশিষ্টঃ স এষ ইষ্টযোগঃ । তেন পুরিতেত্যাঃ ॥ ১৩ ॥ মিশ্রেণেতি । অখোদয়কালে প্রাতঃকালে জন্মদি
ভবতি । তদা মিশ্রেণৈব পুরিতা ক্ষুটীভুক্তিঃ । অখান্তময়কালে সায়াংকালে জন্মাদি তদা ক্ষুটীভুক্তীরাত্র্যাক্তেন
পুরিতা কার্য্য্য । ততো গুণিতাঃ ভুক্তিঃ বষ্ট্যা বিভজ্যা বদন্তঃ দণ্ডাদি ভবতি তদা ক্ষুটীগ্রহে বিশোধয়েৎ ।
বধ্যাবোণাং খণ্ডয়েন্মিগ্রয়েজ ইত্যর্থঃ । শোধনপদার্থস্তোভরথা নির্কোহাৎ । তত্র ক্রমঃ দিবসে প্রাতঃ সায়াং
নিশাপ্রথমার্দ্ধে চ বদন্তঃ দণ্ডাদি তৎ ক্ষুটীগ্রহে খণ্ডয়েৎ অর্দ্ধরাত্র্যে পরম্নিস্ত্রং বদন্তঃ তদদণ্ডাদি ক্ষুটীগ্রহে দেয়া
ইত্যতস্তাংকালিকা জন্মানীষ্টকালিকা ভবতি । তথা চ ত্রীসূর্য্যসিদ্ধান্তঃ । ইষ্টনাড়ী গুণা ভুক্তিরিত্যাদি
পূর্ব্বনিখিতং অত্রোদয়ঃ রাাত্র্যর্দ্ধপদ্যন্তঃ জাতাদিহু মিশ্রে ইষ্টনাড়্যাদিহু ফেট্টরিখা বদবশিষ্টং মেঘেইষ্টনাড়ী-
ত্যাঃ ॥১৪॥ অখেক্টকালানুসাধনমাহ । তাংকালিকেতি । তাংকালিকাকর্কট সাধনাংশতঃ জোণাং কোক্তবাং
বদন্তাদিকং ভস্যা কলা বিলিপ্তাঃ কার্য্য্যঃ । তৎপ্রমাণেন সূর্য্যাক্তরাত্র্যমানেন সংগুণিতাঃ কার্য্য্যঃ ।
ততঃকষ্টানলপুণ্ডেন-কৃতা বদন্তঃ তদইষ্টনাড়ীজ্যাং বিশোধয়েৎ পুরয়েৎ । ততঃ আক্রান্তরাত্রেবভুক্তঃ জোণা-
শাসাদিকং ইমে সূর্য্যে সংযোজ্য তথাক্রান্তরাত্রিঃ সম্পূর্ণ কৃতা ইত্যর্থঃ । তৎপরতঃ তৎপরং বে রাাত্র্যদয়াঃ
বদন্তঃলগ্নপ্রমাণানি তদা ইষ্টনাড়ীজ্যাঃ শোধয়েৎ । এষইষ্টনাড়ীজ্যো ব্যাক্তো রাশিরঃ সংক্রান্তাজ্যমিত্যভাবত
এষ রাশিরঃ সূর্য্যে ফেট্টা দেয়া ইত্যর্থঃ । তত ইষ্টনাড়ীজ্যাঃ শেবাং রাাত্র্যদয়াং শোনাকদঃ খরাদ ৩০ গুণিতঃ

ভাগে ॥ ২৪ ॥ ছায়া বিজেষ্ঠা দিনমধ্যভাগছায়ায়োনিভা দিক্‌সহিতা ভরাণ্ডা । দিনে শরৎ গতগমনাডী শ্রীমান্
বরাহো বদতি স্বযুগ্মা ॥ ২৫ ॥ দিনমানঃশৈবরত্নপিতং গতগম্যৈর্ভক্তমিষ্টপদাভ্যোঃ । লক্ষ্য দিনমধ্যভাগরা সহিতং
দশোনিভং ছায়া ॥ ২৬ ॥ ভূজকোটিপদাতিথ্যাং সায়নাংশাং ক্ষুটগ্রহাং । অংশীকৃত্যাপচত্রে ১৫ র্কভা জ্যাপিঙকা
গতাঃ ॥ ২৭ ॥ ভোগ্যনিম্নান্তথা শেবাং লব্ধৈর্লিঙাদিতিহুতা । ক্রান্তিলিঙা সায়নাংশগ্রহগোলোপমা মতা ॥ ২৮ ॥ ভূজ-
রসরায়া ৩৬২ পাংকথরা ৬০৩ খবিরুগ্রহা ৯০০০ রসাসীশাঃ ১১৩৬ । রসবহুহুয়াঃ ১২৮৬ কুহরদেবভূবঃ ১৩৮৮
ক্রান্তিখণ্ডাঃ স্থাঃ ॥ ২৯ ॥ ভূজকোটিপদাতিথ্যাং সায়নাংশাং ক্ষুটগ্রহাং । অংশীকৃত্যাপচত্রে ১৫ র্কভা জ্যাপিঙকা-
হতাং ॥ ৩০ ॥ শেবান্তবৈব লব্ধাভ্যাঃ ক্রান্তিখণ্ডাঃ ক্ষুটঃ ক্রমাৎ । ক্ষুটক্রান্তিঃ সায়নাংশগ্রহগোলোপমা মতা ॥ ৩১ ॥
ক্রান্তিখণ্ডাংশকাঃ হুয়াঃ বিংশতির্কোদবাহবঃ । সিদ্ধাংশকান্ত সর্কেবাঃ পরমাপক্রমো মতঃ ॥ ৩২ ॥ শতানি ১০০ নব-
হোরায়াং জ্যেষ্ঠাণে ষট্শতানি চ ৬০০ । সপ্তাংশে নববাণাঙ্গী ২৫৭ নবাংশে তু শতবরং ২০০ । দ্বাদশাংশে শতং
সার্কং ১৫০ ত্রিংশাংশে ষষ্টি ৬০ সংখ্যকং । গ্রহভাবঃ কলীকৃত্য হরয়ে বৈঃ বৈর্কিত্যাক্রকৈঃ ॥ ৩৩ ॥ হোরায়া
লব্ধশেবাভ্যাঃ বর্গা জ্যেষ্ঠা বিচক্শণৈঃ । সপ্তাংশো বিবমে জ্যেষ্ঠঃ স্বভাবাং সপ্তমাং সমে । এবং বরাহগোত্রক
লম্বপজ্যাঃ বিচিস্তয়েৎ ॥ ৩৪ ॥

ইতি শ্রীবরাহমিহিরাচার্য্যাবিরচিতো লম্বুসিদ্ধান্তে জাতকার্ণবে জিগ্র্যাস্থাধায়ঃ ॥

অথ গ্রহণঃ । তত্রাহৌ চন্দ্রগ্রহণঃ । পক্ষান্তকালপ্রভবন্ত তুলাঃ ক্ষুটন্ত ভানোঃ ক্ষুটসৈ হিকেরঃ ।
তৎসপ্তমে বা গ্রহণঃ তত্রা স্যাৎ দিগ্বিষভাগৈরধিকোহপি হীনঃ ॥ অষ্টমঃ । পক্ষান্তকালে ক্ষুটহুয়াচন্দ্রৌ

ত্রিংশতা পুরিতং কৃদ্বা অশুদ্ধন্ত ইষ্টনাডীভ্যোঃ অসংশোধিতত বর্ডমানরাশেচ বটকৈর্মানদগৈর্কিত্তয়েৎ । ততো
লক্ষ্যবাণাদিকং । তথা ক্রুতে উক্তপ্রকারেণ বিশ্রিতরাশিকে রবৌ প্রক্লিণ্য দ্বা সাধিতং লগ্নং অরনাংশহীনং
তাৎকালিকলগ্নং জাদিত্যর্থঃ ॥ ১৭ ॥ দশমলগ্নসাধনমাহ প্রাক্পন্দারিতি । ঋষ্যারনবনং নতমিতি নতলক্ষণং
যমধ্যাং মধ্যাহ্নাং ধুর্ভাত পূর্বে পরে বা যাবন্নবনং নত্বা তাবন্তএব দণ্ডাঃ প্রাক্পন্দারিতঃ এতদেব
শ্রীক্লিণ্ডে । মধ্যাহ্নতো নিশাঙ্কাত্ৰাং নাড্যোহুতীতা নতা পরে । মধ্যাহ্নান্তং নিশাঙ্কাত্ৰাং ধানুসুনা
পূর্বা নতাঃ । প্রাক্পন্দারতনাডীতিঃ প্রাঙনতদগৈঃ পন্দারতদগৈঃ তন্নাং তাৎকালিকার্ক্যভানো-
লক্কোদরমানৈঃ তথা পূর্কোক্তলগ্নসাধনপরিপাট্যা প্রাক্পন্দারতরৈর্বাংশাং করবনে কৃদ্বা সাধিতং মধ্য-
লগ্নং তবৈতিত্বয়ঃ । এতচ্ছত্ৰং ভবতি প্রাঙনতে তাৎকালিকে রবেভুজলিঙা হুয়াক্রান্তলগ্নলগ্নরাশি-
মানেন ভগ্নরিদ্ধা অষ্টাদশপতেন কৃদ্বা যলকং পলং তৎপ্রাঙনতনাডীভ্যোঃ বিশোধ্য রবেরপি ভূজাংশাদিকঃ
লক্ষ্যং কৃদ্বা তৎ পূর্কপূর্কময়ান্ ভূজানাপরাগীন্ লক্কোদরপ্রবাহেন প্রাঙনতনাডীভ্যোঃ বিশোধ্য তানে চ
রাশীন্ হুয়োহপি করং কৃদ্বা নতনাডীশেবাং ত্রিংশতা সংগুণ্য শোধিতবর্ডমানলগ্নরাশিমানদগৈর্কিত্ত্বা যদ-
শাদিকং লক্ষ্যং তৎ হুয়ো বিশোধয়েৎ । শেবাং হুয়মঃ ॥ ততঃ পন্দারতনাডাংশি পূর্করীভ্যা সম্পাধ্য
ত্রিংশতা সংগুণ্য অষ্টাদশপতেন কৃদ্বা যলকং তৎপন্দারতনাডীভ্যোঃ বিশোধ্য হুয়াক্রান্তরাশিঃ ভোগ্যং তাৎ-
কালিকরবৌ দেয়ং । সংগুজান্ রাশীনপি মিল্লিরিদ্ধা হেয়ং । এতচ্ছত্ৰং তু দেয়ং । অদ্বাধিবানাং
শেবমপি যিজে ক্ষেটরিদ্ধা রাশিবট্টকে সতি ধার্য্যাদিগে ইত্যর্থঃ । ততো অস্ত অংশময়ং কৃদ্বা অর্কন্ত
পূর্কবৎ বাহুভুজাং কৃদ্বা অদ্বাধিবানাদেব লগ্নং সাধিরিদ্ধা অরনাংশহীনং কার্য্যং । অষ্টমঃ হুয়মঃ ॥ ১৮-৩৪ ॥

ইদানীং চন্দ্রগ্রহণগ্রহণঃ শ্রীবরাহমিহিরাচার্য্যোপোষিতং রচিতং বা দেশে অগ্নিন্ ন গ্রহরক্ষণং
মদ্রা পরিণিধ্য বরমেষ বিবিচ্যতে । আলোচ্য হুর্ধ্যমতিতং সিদ্ধান্তঃ জাতকর্ণবগ্রহে পরিণিষ্যতে । এব-

পাতন্ত কেতোরক্ষা সমানো । দিগ্বিভাগান্তরিতৌ ক্রমাচ্চ বদা তথা । তাদ্ গ্রহণং রবীন্দোঃ ॥ চন্দ্রশুক্র-
ভমোৰ্দ্ধাভ্যাং বোধ্যদ্রোহদ্বরাশিভিঃ । হীনঃ স্বীয়দশাংশেন শরঃ কার্যো বিসংগঃ । সিদ্ধি ২৪ সিদ্ধা-
বিহীনা ত্রাৎ চন্দ্রমানং বিধোৰ্গতঃ । তৎসার্বদয়সেব ত্রাৎ তমোমানং প্রকীৰ্ত্তিতং । স্ববাধিঃ পতি-
ভাগোনঃ শুদ্ধঃ মানঃ বিধোঃ স্মৃতং । তদ্বশেন তমোমানঃ শুদ্ধঃ ভবতি নান্ধবা । মানসোৰ্ধোগতোহর্দ্ধত
শরং বর্জিতং ভয়ঃ । গ্রাসচন্দ্রমসঃ প্রোক্তঃ পূৰ্ব্বশান্ত্রাগুসারতঃ । লঙ্ঘ্যঃ বভূবিশিভিঃ পূৰ্ব্বঃ বিষমক
সমঃ তথা । বিষমহগ্রিমিশি স্পর্শ ত্রিশান্ত্যক্ সমে সতি । গ্রাসাদ্ ভুজরাৎ পুনরঙ্গ ৬ নিদ্রাৎ পজাহত
গ্রাসবশক ৫০০০০০ দ্বিত্যর্দ্ধমেতৎ বিদ্যুতঃ যুক্তক্ স্পর্শে বিমোক্ষঃ কিল পৌৰ্ণমাস্তাঃ । ৩ ॥

ইতি শ্রীবরাহমিহিরাচার্য্যবিরচিত্তে লঘুসিদ্ধান্তে জাতকর্ণবে চন্দ্রগ্রহণাধিকারঃ ॥

দ্বাদশোবিদ্যমাননবীমতা গ্রহণং । স্পষ্টার্থঃ । অত্র কদা গ্রহণং ভবতীতি বোধ্যমাহ । বর্ষাষ্টকৈপাখ সপ্তমে
বা দ্বিষাৎশে বা তমসো যুক্তৌ বা । রাশা চ শেষে গ্রহণং স্বধাংশোদিশাবশেষে কমলৈকবর্ষাভ্যোঃ । তমসঃ
পাতন্ত বর্ষে অষ্টমে বা সপ্তমে দ্বিতীয়ে দ্বাদশে যুক্তৌ বা একবোধ্যঃ । একরাশিহস্ত স্বধাংশোঃ পৌৰ্ণমাস্তাব-
শেষে গ্রহণং ভবেৎ নান্ধবজ্ঞেতি । ততশ্চ স্বয়মেব বোধ্যমবলোক্য গণনায়াঃ প্রবর্ততে নান্ধবজ্ঞেতি তাৎপৰ্য্যং ।
তমসঃ সঃ জ্ঞামাহ । পূৰ্ব্বাবসানকালীনঃ পরিত্যজ্য তমক্ষুটং রাশিদ্বাদশকে শেষঃ তমসঃ সঃ জ্ঞাং ভবেদ্বিহ ।
পূৰ্ব্বান্তকালিকং রাহক্ষুটং দ্বাদশরাশৌ পরিত্যজ্য যদবশিষ্টাঃ তত্তমসঃ সঃ জ্ঞত্ব ইহ চন্দ্রগ্রহণং গ্রহণে তাদিত্যর্থঃ ।
চন্দ্রন্তেব সুসাধনমাহ । পূৰ্ব্বান্তকালীনতমোহর্দ্ধবোধ্যাং প্রাথমজ্জ্ঞা সা তু কলীকৃততেনোঃ । অষ্টোদ্ধতেবুঃ
স্বদশাংশহীনা বড়ভবয়ে তাদ্বিহ সৌম্যামায়া । পৌৰ্ণমাস্তান্তকালীনয়োঃ পূৰ্ব্বানীতমমোহর্দ্ধক্ষুটয়োৰ্গোণঃ
কৃত্বা কেন্দ্রে জিহ্বিত্ব তে থাকীত্যাদিবচনোক্তপ্রকারেণ পূৰ্ব্ববৎ জ্ঞা কার্য্যো । সা তু জ্ঞা পূৰ্ব্বোক্তরীত্য
কলীকৃত্য সিদ্ধীকৃত্য অষ্টাভিহৃত্য সতী স্বদশাংশহীনা ইনোচন্দ্রস্ত ইবুঃ স্তাৎ । সা চেবুঃ বড়ভবয়ে
ক্রমতঃ সৌম্য বাম্যা চ স্তাৎ । তমোহর্দ্ধবোধ্যেন মেঘাদিরাশিবট্টকে সতি সৌম্য্য তুলাদিরাশিবট্টকে বাম্যা
ইত্যর্থঃ । চন্দ্রতমঃ স্বধাংশাঃ মানঃ গ্রাসকাহ । ভুক্তিঃ সপ্তশোদ্ধত্যা শশভূতো মানঃ তদ্বৎ তমোমানঃ
স্তাৎ । অবেঃ স্বকীরা ক্ষুটভুক্তিঃ শিবহতা একাদশপুরিতা ক্ষতীলুদ্ধতা চতুর্দশভিহৃত্য তলঙ্ঘ্যঃ রবিমানঃ
তাদিত্যর্থঃ । গ্রাসব্যবহাৰমাহ । গ্রাহমানাধিগ্রাসে সকলঃ ন্যূনমত্তা বোধ্যাদিধিকেন তাদিযৌ গ্রাসুস্ত
সম্ভবঃ । গ্রাসে গ্রাহমানাধিকৈ সতি সকলঃ সম্পূর্ণঃ গ্রহণং তদানন্তথা গ্রাসে ন্যূনে সতি ন্যূনঃ গ্রহণং ভবে-
দিত্যর্থঃ । গ্রাহগ্রাসবোধ্যৈর্দ্বিষ্টৌ অধিকৈ সতি গ্রাসো নাতীত্যর্থঃ । ইহ শব্দো দ্বিগিতঃ । তথা চানরঃ
পতী চোপ ইবুঃ যোরিতি । অদ্যুতগ্রাসমাহ । রবীন্দোনির্জন্মাসস্ত নন্দাৰ্কাংশাভ্যো গৃহঃ । অদ্যুতঃ স তু
বিজ্ঞেয়ো ন বক্তব্যাক হুরিতিঃ । পরিমাস্ত নন্দাংশাৎ নবহৃতলঙ্ঘ্য অভ্যঙ্গগৃহো গ্রহণং ভবেৎ । চন্দ্রস্ত
চ নিজমানন্ত অর্কাংশাৎ স্বাদশভুলঙ্ঘ্য গ্রাসো অভ্যঙ্গো ভবেৎ । গ্রাসবর্ণনমাহ । অর্দ্ধগ্রাসঃ সপ্তগ্রহ ত্রাৎ
কুমরদ্বিকং ভবেৎ । অর্দ্ধগ্রহে বিধং কুমরদ্বিকং কশিলাং সকলঃ গ্রহে । অর্দ্ধগ্রাসঃ পুত্রঃ পুত্রঃ বিধঃ সপ্তগ্রহ
সপ্তগ্রহঃ পুত্রবর্ষসহিতঃ পুত্রপদ্যো অত্র গুণবাচক ইতি । অর্দ্ধগ্রহিকং পুত্রঃ কুমরবর্ষঃ স্তাৎ । তাদানকালে
সপ্তগ্রহঃ কুমরদ্বিকং জিহ্বিতবীলোহিতবর্ষঃ স্তাৎ । সম্পূর্ণগ্রাসেঃ কশিলাবর্ষঃ তাদিত্যর্থঃ । অধ্বা নবেদ্বিহুঃ
বক্তব্যপুত্রবর্ষানো নতমাহ । মধ্যাক্ষরে নিশাৰ্দ্ধান্তঃ নাত্যোত্তীতা নতাঃ পরে । মধ্যাক্ষরং নিশাৰ্দ্ধান্তাৎ
ধারা ১০ ভূম্যাঃ পুরো নজাঃ । মধ্যাক্ষরকাশাৎ নিশাৰ্দ্ধপর্ধ্যন্তং বা বাড়িকা অতীতাত্যঃ পরে পশ্চাৎ নত-
সংজ্ঞক্যঃ । নিশাৰ্দ্ধসকালং মধ্যাক্ষরপর্ধ্যন্তঃ অতীতা নাত্যঃ ধারৌ জিহ্বাভ্য উবা বর্জিতাঃ নতাঃ শেবাঃ
পুত্রঃ প্রাণবজ্জাই ইত্যর্থঃ । চন্দ্রস্ত বসনার্ণং ন তু সাধনে তু চন্দ্রস্তোদয়াদ্যন্তা দিবসেব বৃত্তাবৎ নিশাৰ্দ্ধ-

শরনতোাদিনঃ সাম্যে যুক্তঃ স্যাদভ্যুপাধি বিযুক্ত সৌম্যে বায়ুদিগি প্লবঃ শরে বামো তু নৈবৰ্ততে ॥ ৮ ॥
 বদশাংশুতং ভোগ্যমষ্টবেধ ৪৮ কলাধিতং । রবেশ্বানং ভবেদিশোদ্বানং সাধ্যত পূর্ববৎ ॥ ৯ ॥ স্বর্ভা-
 ভাশ্রয়িতং শুদ্ধং মানং রবেশ্বতং । মানমোদোদ্বানপক্ষান্তং শট্রহীনো ভবেৎ রবেঃ ॥ ১০ ॥ গ্রাসোহরং
 দৃষ্টতে দৈবৈঃ প্রাকপক্ষায়দুজৈরিহ । গ্রাসাবেহ হতাবেদ্বিংশাংশৈশ্রাসনংযুতেঃ ॥ ১১ ॥ লক্ষ্য হিত্যর্কমেব
 জ্ঞাৎ গ্রাসো মোক্ষস্ত পূর্ববৎ । গুহ্যন্তগুহ্যোদয়রোর্যধাসংখ্যঃ যুতং বিযুক্ত । প্লবদৈশ্চ কৰ্তব্যং সাধিতঃ
 সমলখনঃ ॥ ১২ ॥

ইতি শ্রীবরাহমিহিরাচার্য্যবিরচিতো লঘুসিদ্ধান্তে জাতকার্ণবে হৃদ্যাগুহ্যধিকারঃ ॥

সমাপ্তস্তায়ঃ গৃহঃ ।

তিথ্যন্তে মধ্যগুহ্যং জ্ঞাৎ । তস্মিন্ হিত্যর্কহীনে সতি গ্রাসারম্ভকালঃ হিত্যর্কযুক্তো তু মোক্ষকালঃ ॥ নিম্নী-
 লনোন্নয়নকালাবাহ । তস্মিন্বেব বিমর্দাৰ্দ্ধনাড়ীকাহীনসংযুতে । নিম্নীলনোন্নয়ননাথো ভবেতাৎ সফলগৃহে ।
 তস্মিন্বেব ক্ষুটিতিথ্যন্তে বিমর্দাৰ্দ্ধহীনে সতি নিম্নীলনং সর্কাক্ষাদনকালং জ্ঞাৎ । এতে চ সকলগৃহে সম্পূর্ণগৃহে
 এব জ্ঞাতাঃ । ন তু খণ্ডগৃহণে । অর্দ্ধলোকেন রবেঃ ক্ষুটিতিথিমাহ । পর্কক্ষুটঃ পরপ্রাচীলঘ্যুক্তেভরং
 রবেঃ । পরে পক্ষাৎ প্রাচ্যাক যথাসংখ্য সলখনেন যুক্তং ইতরং হীনঞ্চ সর্কতিথ্যন্তঃ ক্ষুটং জ্ঞাৎ ॥ সর্ক-
 লোকঘ্যেন ক্ষুটিতিথ্যর্কমাহ । পূর্ববলখনং ভূয়ঃ সংসাধ্য ক্ষুটপর্কণঃ । হিত্যর্কোনাধিক্যং প্রার্থিত্যন্তা-
 লখনং ততঃ । গ্রাসো মোক্ষস্তবং সাধ্যঃ তদ্ব্যালখনান্তরং । * * * তায়ঃ পরে । ক্ষুটে হিত্যর্কে
 জ্ঞাতাঃ ভানোঃ পার্শ্বিকমৌক্ষিক । ক্ষুটিতিথ্যন্তাৎ নতং কৃদ্ধা তন্মারতাৎ পুনর্লখনং মধ্যসংজ্ঞকং পূর্কোক্ত-
 বৎ সাধ্যঃ । তথা ততস্তন্মাৎ ক্ষুটিতিথ্যন্তাৎ পূর্কনাড়ীতিত্যাৎ হীনং নতং গ্রাসকালীনঃ সাধ্যঃ । তথা
 ক্ষুটিতিথ্যন্তাৎ পূর্কানীতহিত্যর্কযুক্তাৎ নতঃ মোক্ষকালীনঃ সাধ্যঃ । এভয়োরলখনং দ্বয়ঃ সাধ্যঃ পূর্কোক্তবৎ
 ক্ষুটপূর্বসকাশাৎ নতং কৃদ্ধা পূর্ববদভূয়ো লখনং মধ্যসংজ্ঞকং সংসাধ্য তথা ততস্তন্মাৎ ক্ষুটিতিথ্যন্তাৎ
 পূর্কানীতহিত্যর্কহীনং নতং সংসাধ্য গ্রাসকালীনং হিত্যর্কযুক্তাচ্চ নতং সংসাধ্য মোক্ষকালীনং লখনময়ং অপরং
 প্রার্থং সাধ্যং । ততো গ্রাসলখনম্যালখনয়োরন্তরং ততো মোক্ষলখনম্যালখনয়োরপি পৃথক পৃথক কার্য্যং
 ততঃ প্রাপ্তং নতং স্বমন্তরং হিত্যর্কমৌর্ধ্যসংখ্যং দেয়ং হেয়ঞ্চ । প্লবহিত্যর্কে প্লবানন্তরং দেয়ং মোক্ষহিত্যর্কে
 মোক্ষানন্তরং হেরমিত্যর্থঃ । পরে পক্ষান্তে তু ব্যত্যয়ঃ স্বং স্বমলন্তরং হেয়ং দেয়ঞ্চ প্লবহিত্যর্কে প্লবানন্তরং
 হেয়ং মোক্ষহিত্যর্কে মোক্ষানন্তরং দেয়মিত্যর্থঃ । তদা ভানোঃ প্লবমোক্ষহিত্যর্কে ক্ষুটে জ্ঞাতাঃ । তথা চ
 পূর্কান্ত্যর্কোনিভযোগান্তাৎ প্লবকালো মোক্ষকালশ্চ ক্ষুটো ভবেদিত্যর্থঃ । অয়মেব প্রকারঃ সিদ্ধান্তে-
 হপুস্তঃ ।—বলনামাহ । ত্র্যক্ষত্র্যংশুতাৎ সবিংশকলিকাৎ তাৎকালিকগ্ৰাহতো দিক্ * * * কার্য্য।
 দশাংশোনিতাঃ উচ্চত্যাধরনেত্রবহিষ্টি । ৩২০ রথো বর্গো নতস্তাপি বো যুক্তানৌ বলনা সমেত্তরদিশা বর্গে
 ভূরকোচ্ছতো । হৃদ্যাগুহ্যে চক্সো গ্রাহ্যঃ, পূর্কান্ত্যর্কালিকগ্ৰাহ্যঃ রাশিত্রয়াংশত্রয়যুক্তাৎ বিংশতিকাল।
 সহিত। দিক্ ভুক্তশ্চ পূর্ববৎ কার্য্যঃ গ্রাহ্যে রাশিত্রয়াংশত্রয়বিংশতিসিদ্ধো ৩৬০ নৌ জ্ঞাৎ তুলাদি
 বট্টকে দ্বায়া দিক্ভুক্ত কার্য্যঃ । ততো ভুক্তকালঃ বদশাংশোনাঃ কার্য্যঃ । ততোহধরনেত্রবহিষ্টিঃ ৩২০
 বিংশত্যাধিকশতত্রয়েণ দ্বায়া লক্ষ্য বর্গঃ স তথা স্বং স্বং গুণনং বর্গঃ কৃতরূপাবীয়েত ইতি । এবং নতস্যাপি
 বর্গঃ কার্য্যঃ । জো বর্গো সমদিক্ভুক্তো হতবিদিশৌ ত্রিবিদিশৌ উনৌ * * * যুক্তৌ স্তৌ বলনা স্যাৎ
 সপ্তভিহঁদ্বা বলত্যন্তে সা বলনেত্যর্থঃ ॥

ইতি জাতকার্ণবধিকারঃ গৃহধিকারঃ ।

সমাপ্তস্তায়ঃ গৃহঃ ।

২য় পৃষ্ঠার ৫ম স্লোকের পর নিম্নলিখিত স্লোকটি পুস্তকান্তরে দৃষ্ট হয় ।

গ্রহাণাঃ শুণকৈঃ ষৈঃ ষৈঃ ক্রমেণাহর্গণং পুনঃ । সংখ্য্য হারকৈঃ ষৈঃ ষৈর্হৃদ্য শেবঃ নয়ং পৃথক্ ॥

৩য় পৃষ্ঠার প্রাত্যহিক গতিকর্ষনস্থলে পুস্তকান্তরে তিন পাঠ দৃষ্ট হয়, যথা—

নবেববোহষ্টৌ চ দিবাকরস্ত ঋত্বাক্রয়ো বাণশুণাঃ স্খাংশোঃ । রূপায়মতর্কভূজৌ কুজ্যা জ্যোতস্ত
পঞ্চাঙ্গিকরাঃ করায়ী । গুরোরিধুঃ খং সিতশীতভুক্তিত্তর্কগ্রহাচ্চাষ্টশনেবুং খং । রসাঃ কুবেরাশ্চ বিধুক্ত-
ভুক্তিভ্রমঃ শিবোহগোঃ কথিতা হি ভুক্তিঃ ॥

৫ম পৃষ্ঠার ১৫ স্লোকের পর নিম্নলিখিত এই অতিরিক্ত স্লোক দুইটি পুস্তকান্তরে লিখিত আছে ।

হারারস্তো গৌড়ে যুগযুগপলযুগভুজাভিতং দ্বাদশং । তিথুনিতমখ যন্তপৈবুজং দ্বাদশং নিজার্দ্ধরাত্র্যং ত্রাৎ ॥
জন্মার্দ্ধরাত্র্যং পূর্বং বেদেখবা পরতো ভবেৎ । তদন্তরকলা অত্র কীর্তিতা ইষ্টবাড়িকাঃ ॥

৫ম পৃষ্ঠার ১৮ স্লোকের পর নিম্নলিখিত স্লোক কয়টি পুস্তকান্তরে লিখিত আছে । যথা—

খেযুহু ১৫০ যোজনমিতং রাঢ়ে দেশান্তরং ময়া । সম্পাদ্য চন্দ্রগ্রহণং ভূয়ো ভূয়ো নিরূপিতম্ ॥ তন্মানেব
কলা রাঢ়ে গৃহভাঃ পরিশোধয়েৎ । তৎসিদ্ধাঙ্কাঃ ।—ভানোভূ ত্রিশরাঃ ১৫৩ শোধ্য তৎ ষেববিধু ২৫২৪
বিধোঃ । বিম্বিধে চ ০।১৩ চন্দ্রোচ্চে ভুঃ খং ১।০ ভোমে বুধ ইয়াঃ । খেযু ৭।৫০ জীবে চ খং নন্দা ০।২
ভূগৌ জীপি চ সাগরাঃ ৩।৪ । শনৈশ্চরে নাভাবেদাঃ ০।৪ স্বর্ভানোরধ্বরং রসাঃ ০।৬ ॥

— — —

জাতকার্ণবমতে মধ্যাদিগণনার দৃষ্টান্ত ।

১৮০৮ শকের বিবুব দিনের রাত্রি দুইগ্রহর সময় কোন একটী বালকের জন্মকল্পনা
করিয়া নিম্নে জাতকার্ণবমতে গ্রহক্ষুটগণনার জন্ত অঙ্গপিণ্ড, অহর্গণ, মধ্য, শীত্ৰমধ্য,
মন্ডোচ্চ এবং ক্ষুটগণনার দৃষ্টান্ত লিখিত হইতেছে । যথা—

অঙ্গপিণ্ড আনয়নের দৃষ্টান্ত ।—শকাব্দ ১৮০৮ এর সহিত ৩১৭৯ বৎসর যোগ করিলে
৪৯৮৭ বৎসর হয়, ইহাই কল্যাঙ্গপিণ্ড ।

অহর্গণানয়নের দৃষ্টান্ত ।—ঐ কল্যাঙ্গপিণ্ড ৪৯৮৭ কে মাস করিতে হইলে ১২ বার
হারি গুণ করিলে ৫৯৮৪৪ মাস হয় । ইহার সহিত চৈত্রাদি চান্দ্রবৎসরের * চান্দ্রমাস
যোগ দিতে হয় । কিন্তু ঐ সময় চৈত্রাদি চান্দ্রমাস পূর্ণ হয় নাই বলিয়া চান্দ্রবৎসরের

* যখন রবি রাশিচক্রের আদিম রাশি বেবে, ক্ষবহিত, সেই সময় মধ্যে চান্দ্রমাস শেষ হইলে তাহারকে
চান্দ্রচৈত্র মাস বলে এবং ঐ চান্দ্রচৈত্রমাসের শেষ হইতেই চান্দ্রবৎসর আরম্ভ হয় ।

যখন রবি রাশিচক্রের কোন রাশিতে হিত সেইকালে যদি ২১ চান্দ্রমাস হয়, তবে তাহার শেষ চান্দ্র-
মাসকে অধিমাস কহে ।

চাক্সমাস যোগ দেওয়া হইল না, অতএব উহার সহিত নিয়প্রক্রিয়া মতে গণিত * অধিমাংস ১৮৩২ যোগ দিলে ৬১৬৮৩ চাক্সমাস হয়। ঐ চাক্সমাসকে দিন করিতে হইলে ৩০ দ্বারা গুণ করিতে হয়, অতএব ঐ চাক্সমাস ৬১৬৮৩ কে ৩০ দ্বারা গুণ করিলে ১৮৫০৪২০ দিন হয়। এই দিনাক্ষের সহিত এখানে চাক্সবৎসরের চৈত্রগুরুপ্রতিপদ হইতে যে ৮ অষ্টমী তিথি গত হইয়াছে, তাহা যোগ দিলে যে ১৮৫০৪২৮ চাক্সদিন হইল। ইহা হইতে নিয়-নির্ধারিত মতে গণিত করিয়া যে ২৮৯৫৫ + অবমদিন লক্ষ হইয়াছে, তাহা বিয়োগ করিলে অবশিষ্টাক ১৮২১৫৪৩ দিন রহিল, ইহাই ঐ দিবসের অহর্গণ বা দিনবৃন্দ হইল। কিন্তু কালে গণিতের কিঞ্চিৎ ব্যতিক্রম হওয়ায় বার মিলাইবার জন্য এখানে অহর্গণে ১ এক যোগ দিতে হইল। ঐ যোগজাক ১৮২১৫৪৪ কে ৭ দ্বারা ভাগ করিলে ৪ অবশিষ্ট থাকে। পরে শুক্রবার অবধি গণনায় ঐ ৪ অঙ্কে সোমবার হয়, সুতরাং জানা গেল যে, ঐ দিবস সোমবার।

রবির মধ্যগণনার দৃষ্টান্ত ।

১৮০৮ শকের বিবুবদিন রাতি দুইগ্রহর। পূর্বোন্নিখিষ্ট অহর্গণ ১৮২১৫৪৪ কে ৫৮ ভাগ দিয়া গুণ করিলে গুণফল ১০৫৬৪২৫৫২ হয়। ইহাকে ২১১৮৫ ভৌমদিন দ্বারা বিভক্ত করিলে ভাগফল ৪৯৮৬ ভাগ হয় এবং ২১১৪২ অবশিষ্ট থাকে। অনন্তর ঐ ২১১৪২ কে ১২ রাশি দ্বারা গুণ করিলে ২৫৩৭০৪ গুণফল হয়, উহাকে ২১১৮৫ দ্বারা ভাগ করিলে ভাগলক্ষ ১১ রাশি হয় এবং ২০৬৬৯ অবশিষ্ট থাকে। ঐ ২০৬৬৯ কে ৩০ অংশ দ্বারা গুণ করিলে গুণফল ৬২০০৭০ অংশ হয়, উহাকে ঐ ২১১৮৫ দ্বারা ভাগ করিলে ভাগফল ২৯ অংশ এবং ৫৭০৫ অবশিষ্ট থাকে। ঐ অঙ্কে ৬০ কলা দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ৩৪২৩০০ কে ২১১৮৫ দ্বারা ভাগ করিলে ১৬ কলা লক্ষ হয়, আর ৩৩৪০ অবশিষ্ট থাকে। পরে ঐ ৩৩৪০ কে ৬০ বিকলা দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ২০০৪০০ কে ২১১৮৫ দ্বারা ভাগ করিলে ৯ বিকলা লক্ষ হয় এবং ৯৭৩৫ অবশিষ্ট থাকে; পরে ঐ ৯৭৩৫ কে ৬০ অক্ষকলা দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ৫৮৪১০০ কে পূর্ববৎ ২১১৮৫ দ্বারা ভাগ করিলে ২৭ কলা লক্ষ হয় এবং ১২১০৫ অবশিষ্ট থাকে। কিন্তু ঐ ১২১০৫

* ৫৯৮৪৪ মাসকে ২ হালে রাশিয়া এক হালের অঙ্কে ৭০ দ্বারা ভাগ করিয়া ৮৫৪ ভাগফলকে দ্বিতীয়-হালস্থ ৫৯৮৪৪ এর সহিত যোগ দিলে ৬০৬৯৮ হয়। উহাকে ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে ১৮৩২ অধিমাংস লক্ষ হয়।

† চাক্সমাসের ৩০ ভাগে এক এক চাক্সদিন বা তিথি হয়। যে সারব দিন ঐ দুইটি তিথির শেষভাগ পূর্ণ করে, তাহার শেষ চাক্সদিনকে তিথিকর বা অবমদিন কহে।

১৮৫৭৫৯৮ দিবকে ১১ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ২০৪২৪৭৮ কে ৭০৩ দ্বারা ভাগ করিলে ২৮৯৫৫ অবম দিন লক্ষ হয়।

ভাজকাক ২১১৮৫ এর অর্দ্ধভাগ অপেক্ষা কিঞ্চিদধিক বলিয়া ঐ ১২১০৫ এর স্থানে ১ ধরিয়া পূর্বোক্ত ২৭ অঙ্ককলার সহিত যোগ দিয়া ২৮ অঙ্ককলা হইল, ইহাই রবির মধ্য ।

অক্ষসংস্কারগণনা। পূর্বোক্ত অক্ষপিণ্ড ৪৯৮৭ কে ২ দিয়া গুণ করিয়া গুণফল ৯৯৭৪ কে ২৪৯ দিয়া ভাগ করিলে ৪০।৩।২২ কলাদি লব্ধ হয়। ঐ লব্ধকে পূর্বোক্ত রবিমধ্য ১১।২৯।১৬।৯২৮ এর কলাদি হইতে হীন করিলে ১১।২৮।৩৬।৬৬ হয় ।

দেশান্তরগণনার দৃষ্টান্ত। রবির দৈনিকগতি ৫৯ কলা ৮ বিকলাকে অশ্বদেশীয় দেশান্তর যোজন ২০০ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ১১৮২৬।৪০ কে ৮০ দিয়া ভাগ করিলে ১৪৭।৫০ বিকলাদি লব্ধ হয়, ঐ ১৪৭ বিকলাকে ৬০ দিয়া ভাগ করিয়া কলা করিলে ২।২৭।৫০ কলাদি লব্ধ হয়, ইহাই রবির অশ্বদেশীয় দেশান্তর। অনন্তর পূর্বোক্ত অক্ষ-সংস্কৃত রবির মধ্য ১১।২৮।৩৬।৬৬ এর কলাদি হইতে ঐ দেশান্তরকে হীন করিলে যে ১১।২৮।৩৩।৩৮।১৬ রাশাদি অবশিষ্ট থাকে, ইহাই ঐ সময়ের রবির বিগুহ মধ্য স্থির হইল ।

রবির মন্দোচ্চগণনা। শূকাদ্যাক ১৮০৮ হইতে ১৪৫০ হীন করিলে ৩৫৮ অবশিষ্ট থাকে। ঐ ৩৫৮ কে ৩৮৭ দিয়া গুণ করিলে ১৩৮৫৪৬ গুণফল হয়। ঐ গুণফলকে ২০০০০০ ছুই লক্ষ দিয়া ভাগ করিলে ০।৪১।৩৩।৩৪।৪০।৪৮ লব্ধ হয়। পরে পূর্বোক্ত রবির মন্দোচ্চ ২।১৭।১৬।৪৮ এর কলাদির সহিত ঐ ০।৪১।৩৩।৩৪।৪০।৪৮ যোগ করিলে ২।১৭।১৭।২৬।৩৩।৩৪।৪০।৪৮ হয়, ইহাই রবির মন্দোচ্চ। কিন্তু গণনার সুবিধার নিমিত্ত ঐ ৩৩।৩৪।৪০।৪৮ এর স্থানে ১ গ্রহণ করিয়া পূর্বাঙ্ক ২৬ এর সহিত যোগ করিলে যে ২।১৭।১৭।২৭ রাশাদি হয়, তাহাই ঐ সময়ের রবির মন্দোচ্চ স্থির হইল ।

রবির ক্ষুণ্ণগণনার দৃষ্টান্ত। পূর্বোক্ত রবির মধ্য ১১।২৮।৩৬।৬৬ কে পৃথক্ পৃথক্ ছুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানের অঙ্ককে পূর্বোক্ত রবির মন্দোচ্চ ২।১৭।১৭।২৭ হইতে বিয়োগ করিলে যে ২।১৮।৪৩।৪৯ অবশিষ্ট থাকে ইহাই রবির মন্দকেন্দ্র। এই কেন্দ্র মেবাদি ছয় রাশির অন্তর্ভুক্তী বলিয়া ইহার নাম ধনকেন্দ্র এবং কেন্দ্র তিন রাশির ন্যূন হইয়াছে বলিয়া ঐ ২।১৮।৪৩।৪৯ রাশাদিই ঐ কেন্দ্রের ভূজ। পরে ঐ মন্দকেন্দ্রের রাশি ২ কে ৩০ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ৬০ অংশের সহিত ঐ কেন্দ্রের ১৮ অংশ যোগ দিলে ৭৮ অংশ হয়, ঐ ৭৮ কে ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ৪৬৮০ কলার সহিত ঐ কেন্দ্রের ৪৩ কলা যোগ করিলে ৪৭২৩।৪৯ কলাদি ভূজ হয়। পরে ঐ ভূজের কলা ৪৭২৩ কে ২২৫ দিয়া ভাগ করিলে ২১ লব্ধ হয় এবং ২২৩।৪৯ কলাদি অবশিষ্ট থাকে। অনন্তর ঐ ভাগ-ফল ২০ সংখ্যার জ্যাখণ্ডা ২২৬ এবং অক্ষখণ্ডা ২২৮, এই ষষ্ঠাঙ্করের পুরন্দর অন্তর ২, ইহাই ভোগ্য। পরে ঐ ভোগ্য ২ দ্বারা ২২৫ ভাগাবশিষ্ট ২২৩।৪৯ কলাদিকে গুণ করিলে ৪৪৭।৩৮ গুণফল হয়; ঐ ৪৪৭।৩৮ কে ২২৫ দিয়া ভাগ করিলে ভাগফল ১ এবং ২২২

অবশিষ্ট থাকে। পরে ঐ ২২২ কে ৬০ দিয়া গুণ করিয়া গুণফল ১৩৩২০ এর সহিত ৩৮ যোগ দিলে ১৩৩৫৮ যোগজ্ঞাপক হয়। ঐ ১৩৩৫৮ কে ২২৫ দিয়া ভাগ করিলে ৫৯ লব্ধ হয় এবং ৮৩ অবশিষ্ট থাকে। পরে ঐ ভাগাবশিষ্ট ৮৩ কে পরিত্যাগ করিয়া লব্ধ ১৫৯ কলাদিকে ধনখণ্ডা হেতু পূর্বোক্ত খণ্ডা ১৩৬ কলাদির সহিত যোগ করিলে যে ১২৭৫৯ কলাদি হয়, ইহার নামই রবির মনকেন্দ্রফল। অনন্তর ধনকেন্দ্র হেতু ঐ মনকেন্দ্রফল ১৩৭৫৯ কলাদিকে ৬০ দিয়া ভাগ করত ২১৭৫৯ অংশাদিকে দ্বিতীয়স্থানস্থ রবির মধ্য ১১১২৮৩৩৩৮ এর অংশাদির সহিত যোগ করিলে যে ০১০৪১১৩৭ হয়, ইহাই ঐ সময়ের রবির ক্ষুট।

ইতি জেলা ঢাকা মানিকগঞ্জ উপবিভাগের অধীন বুতুনী-
নিবাসী ৮ আনন্দমোহন চট্টোপাধ্যায় মহাশয়ের পুত্র
শ্রীরসিকমোহন চট্টোপাধ্যায় কর্তৃক সংগৃহীত ও
প্রকাশিত ফলিত-জ্যোতিষ তৃতীয়খণ্ডে

জাতকার্ণব

সমাপ্ত ।

সিদ্ধান্তশিরোমণিঃ ।

পোলধরপ-সম্মাখ্যায়ঃ ।

ভ্রমভ্রুচক্রচক্রান্তর্গপনে পপনেচরৈঃ । বৃত্তা বৃত্তা বরা কেন যেন নেয়মিরমিধঃ ॥ ১ ॥
কিমাকারা কিয়দানা নানাশাস্ত্রবিচারণাং । কীদৃগ্ বীপকুলাজীজনমুজ্জৈমুজ্জিতোচ্যাতাম্ ॥
২ ॥ সংসিদ্ধা হ্যপগাম্ বৃগাদিতপগৈঃ খেটৌহুশাভেন বঃ ত্রাং তত্রানুট্টা কথং কথমথ
স্পষ্টীকৃতির্নৈকথা । কিং দেশান্তরমূলমাগুরমহো বাহুবন্তরং কিং চরং কিং চোচ্চং মুছ
চকলক ভদিদং কস্তাত ! পাতঃ স্মৃতঃ ॥ ৩ ॥ কিং কেন্দ্রং কিমু কেন্দ্রজং কিমু চলং কিং

অথ ভূসংহানপ্রমাণং মোকধয়েনাই । ইদং ভূর্গপনেচরৈঃ খেটরৈর্বৃত্তা কেন বৃত্তা সতী পপনে পরিভো
বর্ডমানেহথো নেয়ার পচ্ছেৎ । কথমিরং পপনে হিত্তেভাবপতম্ । বতো ভ্রমভ্রুচক্রচক্রান্তর্গপতে । ভানাং
চক্রং সমুহঃ ভচক্রমেব চক্রং ভচক্রচক্রম্ । যদি ভূমেমুর্ভাধারপপরাঙ্গীকিরতে তদা সমস্তাবর্ডমানবন-
ভচক্রভাধারে বলিতভ্রমণং নোপপদ্যত ইত্যর্থঃ । তথা চ সা ভূঃ কিমাকারা কিয়দানা বীপানাং কুলা-
চলেপ্রাণাঙ্ক কীদৃগ্বহানমিতি সর্বং নানাশাস্ত্রবিচারণাং বৌদ্ধাদিপ্রতিবাদিপক্ষমথরীকৃত্যোচ্যাতামিত্যর্থঃ ॥ ১-২ ॥
ইদানীং গ্রহকূটীকরণোপপত্তিপ্রমাণং মোকধয়েনাই । অথ কিং দেশান্তরমূলমাগুরমিত্যাदि বং পৃষ্টঃ

এই যে পৃথিবী বাহা পপনমণ্ডলে ভ্রমণশালী গ্রহপন কর্তৃক ঘেটিত হইয়া অচলনকত্র-পুঞ্জ-
বিশিষ্ট ভ্রমণশালী ভচক্রের ককার মধ্যে স্থিত আছে, সেই এই পৃথিবী কাহা দ্বারা কিথা
কিরূপে বৃত্ত হইয়া আছে ? বেছেভু ইহা নিয়ে পতিত হইতে পারে না ॥ ১ ॥ এই পৃথিবীর
আকার, পরিমাণ এবং এই পৃথিবীর উপর প্রধান উপবীপ, পর্বত এবং সমুদ্র ইত্যাদি যে
স্থিত আছে, তাহিবরণ ভিন্ন ভিন্ন মত সংশোধিত করিয়া আমাকে বলুন ॥ ২ ॥ হে পিতঃ !
উক্তভ্রমণ গণিত অহর্ষণ দ্বারা বৃগের ভগণ অচুপাত করিলে গ্রহপথের হিত্তস্থান
কেন্দ্রিক হয় না ? কেনই বা সকল গ্রহের ক্ষুট করিবার নিয়ম একরূপ হয় না ?
নেয়ার, উদরাকর, ভূদাকর এবং চরাক্ষি সংশোধন কি ? যদোচ্চই বা কাহাকে বলে ?
নীজোচ্চই বা কি ? এবং পাতস্থানই বা কি ? কেন্দ্র কাহাকে বর্ণে ? এবং ঐ কেন্দ্র
হইতে কোটিভ্যা মুকভ্যা ইত্যাদি যে উৎপন্ন হয়, তাহাই বা কি ? বলকল এবং নীত্রকল
কাহাকে বলে ? আর কেন্দ্রের জ্যার উপর যে সকল নির্ভর করে তাহাই বা কি ?

বাচলং তৎফলং কন্নাং তৎ সহিতঃ কৃত্যন্ত রহিতঃ খেটঃ ক্ষুটো জায়তে । কিং দৃক্ৰ্ণ
তথোদয়াস্তসময়ে দ্বৈধা বিবৃদ্ধ্যবুধাঃ সৰ্ব্বা মে বিমলং বদামলমলং গোলাং বিজ্ঞানাসি চেৎ ॥৪॥
মহদহঃ কিমহো রজনীঃ কক্ষিনমণৌ গণকোত্তরগোপনো । নহ কক্ষিবিলো মহতী নিশা
বদ বিচক্ষণ ! দক্ষিণদিগ্গতে ॥ ৫ ॥ ভবতি কিং ছানিশং ছানিবাণিনাং ছান্মণিবৰ্ণমিতং
চ হ্রববিবাহ । পিতৃবু কিং শনিমাসমিতং তথা বৃগসহস্রবৃগং ক্রহিগত কিম্ ॥ ৬ ॥ ভব-
লয়ন্ত কিলার্কলবাঃ সমাঃ কিমসমৈঃ সমরৈঃ থলু রাশয়ঃ । সমুপযাস্ত্যবয়ং কিম্ গোলাবির
বিবরেদ্বখিলেষপি তে সমাঃ ॥ ৭ ॥ ছ্যজ্যাকুজ্যাপমসমনরাগ্রাকলবাদিকানাং বিঘ্ন !
গোলে বিয়তি হি যথা দর্শয় কেষদসংস্থাম্ । তিধ্যান্তে চেৎ গ্রহ উভূপতেঃ কিং ন ভানো-

তৎ সৰ্ব্বা মে বিমলং যথা ভবতি তথা বদ । বদামলং ব্রহ্মাবিহকবিরচিতং গোবমলমতর্ক্য বিজ্ঞানাসি । শেবং
শ্ৰীষ্টম্ ॥ ৩-৪ ॥ অথ ত্রিংশে দিনমানভেদঃপ্রায় সৌকষরেনাহ । শ্ৰীষ্টম্ ॥ ৫-৬ ॥ অথ সাত্ত্যরভেদঃপ্রমাহ শ্ৰীষ্টম্ ॥
৭ ॥ ইহানীং ছ্যজ্যাকুজ্যাপিসংস্থানপ্রায় বৃত্তার্জেনাহ । শ্ৰীষ্টার্ম । ইহানীং চন্দ্রাকগ্রহগোদিকালভেদ্যাপ্যপতি-
প্রায় সার্জনোকেনাহ । অত্র কিল শ্ৰীষ্টরমতিপ্রায়ঃ । চন্দ্রগ্রহণে কৃত্য গ্রহণকর্জী । পৌৰ্ণমাস্তে
ভূতেনোত্তল্যবাদ যুক্তিভবিভূমহতিৎ এবং স্বর্বাগ্রহে চন্দ্রস্বাদকঃ । দর্শান্তে তরোত্তল্যবাদ যোগেন ভবি-
ত্যম্ । অত উভূম্ । তিধ্যান্তে চেৎ গ্রহ উভূপতেঃ কিং ন ভানোত্তদানীমিতি । বত অহো গণক লখনং
নাম কিং নতিষ্ঠ কা । তৎসংক্ৰতিতিথৌ বাণে চ কিম্ । লখনেন তিথিঃ সংক্ৰিয়তে নত্যা কিং বাধত ।

ঐ সন্দকল এবং শীঘ্রকল যোগ বা বিরোগ করিলে, কেনই বা গ্রহক্ষুট হইয়া থাকে ?
দৃক্ৰ্ণ কাহাকে বলে ? গ্রহের উদয়াস্তকালের ক্ষুটে, তাহা হই প্রকার করিতে হয়
কেন ? যদি আপনি খগোল বিষয় বিশেষরূপে বিদিত থাকেন, তবে এই সকল প্রশ্নের
উত্তর আমার নিকট সবিস্তার প্রকাশ করুন ॥ ৩-৪ ॥ যখন দিনমণি উত্তরায়ণে
অবস্থিতি করেন, তখন দিবাতাগের বৃদ্ধি এবং রজনীর হ্রাস হইবার কারণ কি ? আর
যখন তাকর দক্ষিণায়নবর্তী হন, তখন দিবাতাগ ক্ষীণ এবং রজনীই বা পরিবর্দ্ধিত হয়
কেন ? ॥ ৫ ॥ এক সৌরবৎসরে হ্রস্বগণের ও অহ্রস্বগণের দিনরাত্রি হয় কেন ? কিরূপেই
বা এক চান্দ্রমাসে পিতৃগণের রাত্রি ও দিন নিরূপিত হইয়া থাকে ? এবং হ্রই সহস্র বৃগে
ব্রহ্মার দিন ও রাত্রি কেন হইয়া থাকে ? ॥ ৬ ॥ হে গোলবিন ! রাশিচক্রের দ্বার-
ভাগের প্রত্যেক ভাগেরই পরিমাণ সমান, তথাপি ভাহাদিগের পরস্পরের উদয়-সম-
য়ের বিভিন্নতা দৃষ্ট হয় কেন ? এবং কেনই বা তাহার সকল দেহে সমান সময়ে উদিত
হয় না ? ॥ ৭ ॥ হে সুধী ! আকাশমধ্যে ছায়া, কুজ্য, অপবক্য অর্থাৎ ক্রান্তিহীন, সন্-
শব্দ, অগ্রজ্য, অক্ষ এবং লঘজ্য সকল বেক্স আছে, ঐ সকল স্থান আলোকে কেত-
সংস্থান চক্রের মধ্যে দর্শন করান । আর পূর্ণিমার শেষভাগে চন্দ্রগ্রহণ হয়, কিন্তু সেই

সমানীমিকোঃ প্রাচ্যঃ ভবতি তরণেঃ প্রগ্রহঃ কিং প্রভীচ্যাম্ ॥ ৮ ॥ লখনং বত কিং
কাচ নতিশ্রুতিমতাঃ বয়ঃ । ভৎসংক্ৰতিবিরোধে বাণে কিং তে সিদ্ধে কৃতঃ কৃতঃ ॥ ৯ ॥
তুরন্ত বিজরাজ এষ মহসো হস্তা কুব্জঃ কৃতঃ সঙ্কটকগতোহপ্যহো ভ্রমভবাক্ষোবাতি-
সঙ্গাদিব । সম্ভাপাথ পুনররীতমুযতন্তপ্রায়ৈণৈব কিং তুরন্ত ক্রমশতর্থেব মহসো
বৃহ্যোতি সঙ্কটতাম্ ॥ ১০ ॥

ইতি সিদ্ধান্তনিরোমণৌ গোলম্বরূপপ্রমাণাধারঃ ॥

মধ্যগতিবাসনা ।

ভূবায়ুরাবহ ইহ প্রবহন্তদৃক্ : ভাহবহন্তদৃক্ : সংবহসংকটকট । অন্তস্ততোহপি সূবহঃ
পরিপূর্যকোহিহাবাহঃ পরাবহ ইমে পবনাঃ প্রসিদ্ধাঃ ॥ ১ ॥ ভূমের্কহির্বাশপ যোজনানি

তথাত্ : প্রঃ । তে সিদ্ধে কৃতঃ কৃত ইতি । তে লখনাবনতী কৃতো হেতোঃ কৃতঃ পৃথিযাঃ সাধিতে ।
ভূবায়ুরাধেন সাধিতে ইত্যর্থঃ । তথেষ্টোঃ প্রাচ্যঃ দিশি স্পর্শঃ কিং যবেঃ প্রভীচ্যামিত্যাदि সর্কং বদ ॥ ৮-৯ ॥
অথ শূন্যরতো চক্রগুরুত্ব করবুদ্ধিপ্রমাণ । অহো গণক এষ বিজরাজচক্রঃ সঙ্কটকঃ গতোহপি পৌর্ণ-
মাত্তাঃ দ্ববর্তুলতাঃ প্রাণোহপি কৃতো হেতোঃ কুব্জঃ কুবর্তুলো ভবতি । ভ্রমভবাক্ষোবাতিসঙ্গাদিব । দোষা
মাত্রিঃ । তথা পৌর্ণমাত্তাঃ সকলরা সকলতাপি চক্রত যঃ সঙ্গঃ সোহতিসঙ্গঃ । ভৎসঙ্গানন্তরং গুরুত্ব
ভেজসো হানিং বাতি ভরা হস্তা কুব্জঃ কুংসিতবৃত্তঃ স্তাদিতীয প্রতিভাতি । যথা বিজরাজো ব্রাক্ষোহপি
সঙ্কটকঃ সঙ্গাচারকঃ গতোহপি ভ্রমভবাক্ষিতুলনগভবাক্ষোবাতিসঙ্গাৎ পাণাতিসঙ্গাকুরুত্ব গুরুত্ব ভেজসো
হানিং বাতি । তথা কুংসিতবৃত্তঃ স্তাৎ । অথ পুনররীতমুযাতিভাঃ প্রাপ্য ভতোহনন্তরং গুরুত্ব ভেজসো
বুদ্ধ্যা তর্থেব সঙ্কটভাঃ দ্ববর্তুলতাঃ প্রামোতি । তন্ত ভগবতরীতনোরাশ্রয়েণৈব । যথা কুব্জো ব্রাক্ষ-
রীতদৃক্ : ত্রৈবিধ্যঃ পর্বত্রৈবিধ্যবেব বেতি স্কুলুতং পর্বত্রপমত্তং ব্রাক্ষং প্রাপ্য তেন কৃতানুগ্রহন্তেজোবুদ্ধিঃ
তথা পুরুঃ সঙ্কটভাসেতীত্যর্থস্বরূপ ॥ ১০ ॥

ইতি সিদ্ধান্তনিরোমণিবাসনাভাবো বিভাকরে গোলাধারে

গোলম্বরূপপ্রমাণাধারঃ ॥

সমগ্র সূর্য্যগ্রহণ হয় না কেন ? এবং কেনই বা গ্রহণসময়ে চক্রেয় পূর্বভাগে ও সূর্য্যের
পশ্চিমভাগে স্পর্শ হয় ? ॥ ৮ ॥ হে শ্রেষ্ঠবুদ্ধিমন্ ! লখন কি ? এবং নতিই বা কি ?
আর কি জন্মাই বা তিথিতে লখনসংস্থায় করিতে হয় এবং কি জন্মাই বা নতিসংস্থায়
চক্রেয় অক্ষমধ্যে করিতে হয় । আর লখন ও নতি কেনই বা পৃথিবীর ব্যাসার্ধ হইতে
সাধিত হয় ? ॥ ৯ ॥ এই বচনের প্রকৃত অর্থ এই যে, পূর্ণিমার পর এক পক্ষে চক্রেয়
দীপ্তির হ্রাস হয় কেন ? এবং অমাবসয়ার পর এক পক্ষকাল ক্রমশঃ চক্রেয় দীপ্তি বর্দ্ধিত
হয় কেন ? ॥ ১০ ॥

পৃথিবী হইতে ক্রমে উর্ধ্বে সাতপ্রকার বায়ু অবস্থিত । তাহার প্রথমপ্রকার বায়ুর

ভূবায়ুরজ্যাবনবিজ্ঞানাদ্যাম্ । তর্কগো বঃ প্রবহঃ স নিত্যং প্রত্যঙ্গতিভূত তু মধ্য-
সংহা ॥ ২ ॥ নক্ষত্রকক্ষাখচরৈঃ সমেন্তো যদ্যাবত্তন্তেন সমাহতোহরম্ । ভগবতঃ খেচর-
চক্রযুক্তো জয়ভ্যজ্ঞস্যং প্রবহানিলেন ॥ ৩ ॥ যাক্ষো ভচক্রে লঘুপূর্ণগত্যা যেটান্ত ততাপ-
রশীভগত্যা । কুলালচক্রমবিমানগত্যা যাক্ষো ন কীটো ইব ভান্তি যাক্ষঃ ॥ ৪ ॥ সন্য
ভূমধ্যাবুদিতো কিলার্ক্যা বট্যা বটীনাযুদিতং পুনর্ভম্ । রবিত্ততঃ যোদয়কৃত্তিযাতাং
খাত্রাটু ১৮০০ লক্ষসমাহুতিশ্চ ॥ ৫ ॥ সন্যগতাহুতং যুতং রবেস্ত বটীনাডিকাস্ । ক্ষুটঃ

ইহানীং জুমেগপরি সপ্ত বায়ুসকান্তানাহ । এসিদ্ধমিহ ॥ ১—৩ ॥ ইহানীং প্রথাগাঃ পূর্ণগতিসমুপ-
লক্ষিতামপি দৃষ্টান্তেন দৃষ্টীকৃত্যাহ । পটঃ ॥ ৪ ॥ ইহানীং মধ্যগতিবাননাং বিবক্ষার্যো তাবচ্ছিন্নপূর্ণকং রবেঃ
ক্ষুটসাবনদিনবাহ । বহা কিমপি নক্ষত্রং সূর্য্যস্ত কিল সমকালযুদিতঃ । মহর্কোদয়বেলার্যাং কিমপি নক্ষত্র-
মুপলভাতে কিন্তু কেবলাহু বৃত্তিকচ্যাত ইতি কিলশব্দঃ প্রযুক্তঃ । তন্মাৎ কালাদনন্তরং নাক্ষত্রাণাং বটীনাং
বট্যা ৬০ তরুক্ষত্রং পুনরুদেতি । ততোহনন্তরং রবিরুদেতি । স চ কিরতা কালেন । তদধ্বনুগতঃ । রবিঃ
কিল ত্রাভিবৃন্তে ক্ষুটগত্যা পূর্ণতো গতঃ । বহাটাদশতানি রাশিকলাঃ যোদয়াহুতিরূপলক্ষিত্তি ভগ্না ক্ষুট-
গতিকলাঃ কিরত্টিয়িতি । এবং লক্ষাহুতিভৌদয়ানন্তরং রবেকদয়ঃ । অত এব নাক্ষত্রাঃ বটীবটিকান্তে-

নাম আবহ, দ্বিতীয় প্রবহ, তৃতীয় উবহ, চতুর্থ সংবহ, পঞ্চম স্রবহ, ষষ্ঠ পরিবহ এবং সপ্তম
পরাবহ ॥ ১ ॥ পৃথিবী হইতে উর্দ্ধে দ্বাদশ যোজনপর্যন্ত আবহ বায়ু বিদ্যমান আছে,
ঐ দ্বাদশ যোজনের মধ্যে বোধ, বিজ্ঞ্যং প্রভৃতি অবস্থিত রহিয়াছে । আবহ বায়ুর উর্দ্ধ-
ভাগে প্রবহনামা বায়ু নিরন্তর মধ্যগতিতে পশ্চিমাভিমুখে প্রবাহিত হইতেছে ॥ ২ ॥
জগতের এই কক্ষাতেই অর্থাৎ যে স্থানে প্রবহ বায়ু বিদ্যমান, তথায় অচল নক্ষত্র ও
গ্রহগণ অবস্থিতি করিতেছে এবং এই নক্ষত্র চক্র প্রবহ বায়ু যোগে নিরন্তর ঘূর্ণায়মান
হইতেছে ॥ ৩ ॥ গ্রহগণ মধ্যগতিতে নক্ষত্রচক্রে পূর্ণাভিমুখে গমন করিতেছে, কিন্তু নক্ষত্র-
চক্র অতি ক্ষুদ্রবেগে পশ্চিমাভিমুখে ভ্রমণ করিতে বোধ হয়, যেন উহার হিরতাবেই
অবস্থিত রহিয়াছে । বেগপ অভিব্যেগে ঘূর্ণায়মান বৃত্তকারের চক্রের কোন স্থানে কীট
অবস্থিতিপূর্ণক বাক্যগতিতে ধীরে ধীরে গমন করিলেও তাহাকে অচল বলিয়া বোধ হয়,
তরুণ নক্ষত্রচক্রের ভ্রমণবশত গ্রহগণকেও একস্থানেই হিরতাবে অবস্থিত বলিয়া অল্পভূত
হইয়া থাকে ॥ ৪ ॥ যদি কোন নক্ষত্র ও রবি কোন দিন এক সময়ে উদিত হয়, তাহা হইলে
ঐ নক্ষত্র তৎপরিদিশ নাক্ষত্রিক ৬০ ঘটিকার পুনরায় উদিত হইবে, কিন্তু রবি তদপেক্ষায়
বিদগ্ধে উদিত হইয়া থাকে । ঐ রবির পুনরুদয়ের কালসংখ্যা অর্থাৎ ভৌমদিন অবগত
হইতে হইলে, রবির স্থিতি রাশির লয়মান প্রাপকে রবির দৈনিক গতির অক্ষসংখ্যা দ্বারা
গুণ করিয়া গুণফলকে ১৮০০ দ্বারা ভাগ করিলে, বৃত্ত প্রাপসংখ্যা লভ্য হইবে, তাহাকে

গন্তোঃ । মাসঃ স চাক্রোহক্ৰম্যঃ কুরামাঃ পূর্ণেধব ২২।৩।৫০ স্তঃ কুদিনগ্রহাণম্ ॥ ৯ ॥
চাক্রোহসৌরেন হতাং তু চাক্রাদবাপ্তসৌরৈর্দশনৈর্দশাট্যাঃ ৩২।১০ । য়সৈতবেচক্র-
মসৌহমিমাসঃ কল্পেহপি কল্পা অল্পপাততোহতঃ ॥ ১০ ॥ সৌরান্দ্রাদৈক্যবঃ স্যারবীরান্

যেতি । তয়োঃ কালরোরস্তরালং চক্রমাসঃ । তৎপ্রমাণমল্পপাতেন । চক্রার্কেয়োর্যথাগতী আমৌ সম্যক
সাবয়বে কৃদ্বা যদি গতান্তরেণৈকং কুদিনং লভ্যতে তদা চক্রকলাতুল্যোদান্ত্রেন কিয়ন্তীত্যাহপাতেন চাক্র-
মাসে কুদিনানি লভ্যন্তে । একোনবিশদ্বিনান্তেকত্রিশদ্বটিকাঃ পকাশং পলানি ২২।৩।৫০ । ইত্যুপপন্নম্ ॥ ৯ ॥
ইদানীমধিমাসোপপত্তিমাহ । অত্র দ্বিতীয়লোকস্তাবৎ প্রথমং ব্যাখ্যায়তে । সৌরান্দ্রাদৈক্যবো মাসো
বর্তো লঘুরতঃ কারণং কল্পে সৌরমাসঃ খ্যাতাচাক্রমাসসংখ্যাধিক্য ভবতি । যথা বাস্তবশিমালোহসৈতিকা-
হারমিতেঃ বটসৈতিকাহারমিতিরধিক্য ভবতীতি বাটেরপি বুধ্যতে । যাবস্তচাক্রমাসাঃ কল্পেহপি ভবন্তি
তৎসংখ্যাধিমাসসংখ্যা তজ্জ্যৈঃ কল্পিতা । তত্র কিয়ন্তিঃ সৌরৈরেকোহধিমাসো ভবতীতি বৃত্তিকচ্যতে ।
চাক্রোহসৌরেন হতাং তু চাক্রাদিতি । সৌরমাসকুদিনেভ্যচক্রমাসকুদিনেনু শোধিতেনু শেবং দিনহানে
পূর্ণমখচতুপকাশদ্বটিকাঃ সপ্তবিশতিপলানি সাবয়বানি ৩৫৪।২।৩।৫২।৩০ । একমিন্ সৌরমাস ইতঃ

চক্রের ভচক্র পরিভ্রমণ করিয়া পুনর্বার সূর্য্যের সহিত মিলিত হইতে যে সময় অতীত
হয়, তাহার নাম চাক্রমাস । ভৌমদিনের পরিমাণে চক্রমাসের পরিমাণ ২২ দিন
৩১ দণ্ড ৫০ পল ॥ ৯ ॥

স্পষ্টার্থ,—যখন রবি নিরয়ণ মেঘ রাশিতে অবস্থিতি করেন, তৎকালে যে চাক্রমাস
শেব হয়, তাহাকে চাক্রচৈত্র্য কহে এবং যৎকালে রবি নিরয়ণ বুধরাশিতে অবস্থিতি
করেন, তখন যে চক্রমাস শেব হয়, তাহাকে চাক্রবৈশাখ কহে, এইরূপে রবি নিরয়ণ
মিথুনে থাকিলে, চাক্রচৈত্র্য ; নিরয়ণ কর্কটে থাকিলে চাক্রভাদ্র, নিরয়ণ তুলার থাকিলে
চাক্র আশ্বিন, নিরয়ণ বৃশ্চিকে থাকিলে চাক্র কার্তিক, নিরয়ণ ধনুতে থাকিলে চাক্র
অগ্রহায়ণ, নিরয়ণ মকরে থাকিলে চাক্র পৌষ, নিরয়ণ কুন্তে থাকিলে চাক্র মঘ
এবং নিরয়ণ মীনে থাকিলে যে চাক্রমাস শেব হয়, তাহাকে চাক্র কাশ্বিন কহে ।
যখন রবি কোন নিরয়ণ রাশিতে অবস্থিতি করেন, তখন যদি দুইটা চাক্রমাস শেব হয়,
তাহা হইলে তাহার বেবটীকে অধিমাস কহে । এই চাক্রমাসের একত্রিশাংশের এক
এক দ্বাদশ ভিধি বা চাক্র দিন ॥

চাক্রমাস ৩৬ সৌরমাস এই উভয়ের অঙ্গসংখ্যার অন্তর দ্বারা চাক্রমাসের অঙ্গ-
সংখ্যাকে ভাগ করিলে যে সৌর ৩২ মাস ১৫ দিন পাওয়া যায়, তৎসংখ্যক সৌরমাসের
বধৌই এক একটা অধিমাস হইয়া থাকে । এইরূপ প্রক্রিয়া দ্বারাই এক কালের

সৌরোত্তম্যঃ সাধিতান্তে চেষ্টবিকারভটিকবাঃ । চেষ্টান্তেভ্যত্বা নৌমাত্তম্বেৎ
তত্বাৎ তথা ॥ ১৩৪ ॥ সাবনান্তবমসি । জ্যোতিষোত্তম্যঃ সাধিতানি চেষ্টাঃ । সাবনোত্তম্য
চাভ্রাণি-তম্বেৎ তত্বাৎ তথা ॥ ১৪ ॥ অহর্গণতানবদেহকর্মাসিষ্টজ্যোতিষোত্তম্যসাধিতাঃ

পূর্বমষ্টাংশভিষটিকা বঙ্গপানীরপলাবি চ ০।২৮।১০ ইক্ষমেকস্মিন্ চান্দ্রমাসে জ্যৈষ্ঠজ্যোতিষকে হুদিনাজকমব-
শব্দ । বর্ষাস্তে জ্যৈষ্ঠকান্দ্রানি বিনাদি লভ্যন্তে তদা সম্পূর্ণনৈকেনাবশেন কিরতীতি জৈরাশিকেন লৈক-
কল্পাংশকোবিত্তিসে ৩৭৪৪৩০ রেকঃ কন্যাহে ভবতি । স চ সাবনঃ । অবন্তত ক্লপত সাবনেজ্যাকল্পনাৎ ।
অভোহুশাভাৎ কল্পেহপি ॥ ১২ ॥ ইদানীরবিমাসত চান্দ্রবনবদন্ত সাবনবনভিষারহর্গণাৎ কল্পগতমানেহুঃ
বিলোমবিবিদা চান্দ্রবনাত্মনীতানি যে চাধিমানান্তেবাৎ বিশেষমাহ । বর্ষাহর্গণানবদে সৌরোত্তম্যজ্যোতিষ
সাধিতুঃ বেদবিমাসা আনীকন্তে তে চান্দ্রোত্তম্বেৎ চান্দ্রব্দ । বদি চান্দ্রোত্তম্যঃ সৌর্য সাধিতুঃ তদা
সৌরোত্তম্বেৎবমসি সৌর্য । এবং চান্দ্রোত্তম্যঃ সাধনানি সাধিতুঃবনাত্মনীকন্তে তদা তানি সাধনানি । বদি
সাবনোত্তম্যজ্যোতিষ কল্পঃ তদা চান্দ্রাণি হ্যঃ । সাধ্যত্ব ভবতীত্যর্থঃ । তম্বেৎবমসি তাদৃশাৎ । অতিবত-
হুগপাধবমসি চাধিত্যাবিনাহর্গণাৎ কল্পগতমাতীতঃ তদা সাবনোত্তম্যোত্তম্যবনাত্মনীতানি । তানি চান্দ্রাণি ।
চান্দ্রবিবসেতোহবিমাসাঃ সাধিতান্তে সৌরোত্তম্বেৎ তাদৃশাতিত্যর্থঃ । অধিবাসত চান্দ্রবে সৌরবে চাধিবাস
শেবা তুল্যবেভ্যঃ । কিম্বেকত্র ইবিদানি হেৎ । অত্র চান্দ্রাণি । এবংবনশেবতাপি তুল্যবেভ্যঃ ।
একত্র চান্দ্রবিমাসতত্ব হুদিনানি হেৎ । অধিবাসাবশেষোদিতীতিৎ একত্রা বতিমন্তিচান্দ্রাণীনবদানি
কৃতানি । তত্র যে লভ্যন্তে বাসনাং পর্য্যালোচরন্তো ভবতি ॥ ১৩-১৪ ॥ ইদানীং বিশেষঃ প্রদাধ্যায়ে । অত

চান্দ্র ৬০ দিন ৪৪ দণ্ড ৩৩ পল লব্ধ হয়, তৎসংখ্যাক চান্দ্রদিনের মধ্যেই এক একটা সাবন
অবর বা করদিন হইয়া থাকে । এইরূপ অল্পপাতদ্বারা এক যুগের সাবন বা করদিন নিরূপণ
করিবে । ১২ । * বদি সৌরদিন কিবা সৌরমাস হইতে অধিবাস সাধন করা যায়, তাহা
হইলে তাহার কল ও অবশিষ্টও চান্দ্রমাস হইবে ; (বর্ণা,—অহর্গণগণনার বদি এক কল্পের
এত সৌরদিনে এত অধিবাস হয়, তবে এত সৌরদিনে কত অধিবাস হইবে ?) আর বদি
চান্দ্রদিন বা চান্দ্রমাস হইতে অধিবাস সাধন করা যায়, তাহা হইলে তাহার কল ও অব-
শিষ্টও সৌরমাস হইবে । এইরূপ আর যদি চান্দ্রদিন হইতে আরম্ভ বা করদিন সাধিত হয়,
কল্পের ক্রীড়া-কালের কল ও অবশিষ্টের সাবন হইবে এবং বদি ঐ অবশিষ্টের সাবন হইতে
সাধিত কর, তাহা হইলে তাহার কল ও অবশিষ্টও চান্দ্র হইবে ॥ ১৩-১৪ ॥ এত জ্যোতি-

কল্প কিবা যুগের জ্যোতিষে সৌর এবং চান্দ্রদিন এককালে আরম্ভ হইয়া থাকে, কিন্তু সাবন কি হইতে
চান্দ্রিক কল্প বিমাস জ্যোতিষের যুগের হইবার আগে উহা শেষ হয় অর্থাৎ তাহার শেষবিন্দু জ্যোতিষের
অগ্রে শেষ হইয়া থাকে । এই চান্দ্রদিনের শেষ এবং সৌরদিনে সৌরোত্তম্যের শেষ এই উভয়ের অন্তর্গত
সময় (হুঃ) সাবন অবশিষ্ট এবং করদিনের অবশিষ্ট । এই অবশিষ্টের কল সাবন সাধিত হয়, অতএব
বন হুদি পাইয়া ৩০ দণ্ড পূরিত হয়, তখন ঐ পূরিত ৩০ দণ্ডকে অবশিষ্টের করদিন করে ।

কিন্ । সুতোহবিদ্যাদীরমণেবকৈ চ ত্যক্তে বতঃ সাবরবোহিহুপাতঃ ॥ ১৫ ॥ বর্ণ্যবিবিকল্প-
নসো বি শাপঃ সৌরতঃ সংক্রান্ত্যবধিষ্যতোহতঃ । বর্ণ্যপ্রতঃ সংক্রমকালতঃ প্রোচ্চ স্যৈব

এবভোক্তব্যম্ । বধ্যমানেন বাবত্যাযাতা তবন্তে চান্ধবানাতঃ । বধ্যমর্কিত বসিন্ দিনে সংক্রান্তিভুক্ত
সংক্রান্তিকালে রবিমানাতঃ । তসৌ রবিচন্দ্রমানাতসৌরতঃ বাবত্যাভিষঃ সাবরবাতা অধিনাসশেবতিষঃ ।
বতঃ সৌরচান্দ্রভরমধিবাসাঃ । অর্হণানরমে পতাকা রবিগণ্ডান্তে সৌরা মাসা জাতাঃ । অতঃতু চৈত্রাদি-
চান্দ্রভূম্যাঃ দ্রোণা এব মাসা বোজিতান্তে সংক্রান্ত্যবসো জাতান্তেহু জিংশবগুণেহু পততিবিভূম্যাঃ সৌরা
এব বিবনা বোজিতাঃ । অতঃ সৌরচান্দ্রভরমধিবিকা জাতাত্তবন্তরমধিনাসশেবধিবাসি তবন্তি সৌর-
চান্দ্রভরম্ । অতোহবিদ্যাদীরমণেবিনাক্তেভ্যঃ শোধ্যামি । অথ চম্বিনাসানরমেহুপাত্তনৈরমণিনাক্তিবি-

কিৎ । অর্হণ আনয়ন করিবার সময়ে চৈত্রাদি চান্দ্রমাসের সহিত সৌরমাস বোপ করা
যার কেন এবং অধিবাস ও অবমদিন আনয়নকালে তাহার অবশিষ্টই বা ভাগ করা
যার কেন ? কারণ জৈরাসিক দ্বারা কার্য করিলে তাহার বাহ্য অবশিষ্ট থাকে, তাহাও
ব্যবহারযোগ্য হইরা থাকে । ১৫ । অমাবস্তার * অস্ত্রিমে চান্দ্রমাস এবং ববির রাশি-
সংক্রমণকালের প্রারম্ভে সৌরমাস শেষ হইরা থাকে । অমাবস্তার শেষ এবং ববির রাশি-

* অর্হণ ।—করারত হইতে অতীতকাল পর্যন্ত বত সৌরদিন পত হইরাছে, তাহার নাম অর্হণ । এই
অর্হণ খণ্ডনার ভক্ত জ্যোতির্বিদেরা করারত হইতে বত সৌর বৎসর পত হইরাছে, তাহার সংখ্যাকে ১১ দ্বারা
ভগ্ন করিয়া সৌরমাসের সংখ্যা নির্ণয় করিয়া থাকেন । এই মাসের সংখ্যার সহিত পত চৈত্রমাস অবধি
চান্দ্রমাসকে সৌরমাস জানে বোপ বিরা থাকেন এবং ঐ মাসসংখ্যাকে ৩০ দ্বারা ভগ্ন করিয়া গুণফলের সহিত
পত তিথিকে সৌরদিন জ্ঞান করত বোপ বিরা থাকেন । এইরূপে যে সৌরদিনের সংখ্যা হইবে, তাহা অধি-
মাসের স্ত্রুতীতিথির শেষ পর্যন্ত যে দিনসংখ্যা হইবে, তাহা অপেক্ষা অধিক হইরা থাকে, একত ঐ
সৌরদিনকে পত অধিবাসাক দ্বারা অহুপাত করিয়া যে এগামীতে চান্দ্রদিন করিতে হয়, তাহা নিজে
কথিত হইতেছে ।—এককালে এত সৌরদিনে যদি এত অধিবাস হয়, তবে এত সৌরদিনে কত অধিবাস
হইবে ? কল এত অধিবাস পত হইরাছে ।—ঐ অধিবাসাক তাহাদের অবশিষ্টাকের সহিত উপরোক্ত সৌরদিনে
বোপ দিনে যে বোপজাক হইবে, তাহাই ঐ সৌরদিনের শেষ পর্যন্ত চান্দ্রদিনের সংখ্যা হইবে, কিন্তু আনা-
সিদ্ধেই কলীতিথির শেষ পর্যন্ত বিবলংখ্যার প্রয়োজন একত অধিবাসের অবশিষ্ট দিনাদি তিথির শেষ ও
সৌরদিনের মতঃ থাকার ভাঙ্গ পয়স্কার (বাব) পূর্বক উপরোক্ত অধিবাস সৌরদিনে যোগ দিনে অতীত-
তিথি পর্যন্ত চান্দ্রদিন পইত্তরা হইবে ।—চান্দ্রবিককে সৌরদিন করিতে হইলে নিয়োক্ত জৈরাসিকমতে অবধ
অর্হণ করবিন প্রাপিতে হইবে । যদি এক করের এক চান্দ্রদিনে এক করবিন হয়, তাহা হইলে এক চান্দ্রদিনে
কল্প অবধ অর্হণ করবিন তাহাদের অবশিষ্ট সমেত পত হইরাছে ? যদি ঐ উল্লিখিত অবধ অর্হণ করবিন
তাহাদের অবশিষ্টাকের সহিত চান্দ্রদিন হইতে নিরোপ করা যায়, তাহা হইলে সেই অবশিষ্ট দ্বারা কলীতিথির
শেষ পর্যন্ত পত সৌরদিনের সংখ্যা নিরূপিত হইবে ; কিন্তু সুতোদ্বয়কাল পর্যন্ত আনাতের ঐ পতর আনাতক
এবং করবিনের অবশিষ্টাক তিথির শেষ ও সৌরদিনের দ্ব্যর্থকালে বিতকত চান্দ্রদিনের সংখ্যা হইতে
করবিনের অবশিষ্টাক নিরোপ করবেন । এইরূপেই সৌরদিনের পরমজ্ঞত অর্হণ নির্ণীত হয় ।

ভিত্ত্যাবিবাসশেষম্ ॥ ১৫ ॥ দর্শ্যভূতং দাত্তিত্তিবিব্রবর্ষিণঃ খৌরৈস্ত পৌর্য বিবস্যাং সবেতা ।
বতোঃ বিশেষবোধিনিসিদ্ধান্তে ত্যক্তং তদদ্যাবিবাসশেষম্ ॥ ১৬ ॥ ভিত্ত্যভূতং খৌরৈস্ত পৌর্য
মধ্যে সর্গৈব ভিত্ত্যাবিবাসশেষম্ । ত্যক্তেন ভেনোদ্যুক্তানিকঃ ত্যং তিবাষ্টকালে দ্যুগপে-
হস্তধাতঃ ॥ ১৮ ॥ অহর্গণো বয়সসাবনেন কৃত্তকলম্বাৎ কুট্টাধিনত । তদুৎপেট্য উদ্যাত-
রাখ্যাকৌর্যবেদোদ্যুক্তাঃ কলেন ॥ ১৯ ॥ লঙ্ঘনমহে স্থান কৃত্তাভ্যাদৈর্ঘ্যকৌর্যহস্তং কৃত্তক-
লম্বকং চ । বধ্যার্জিকৃত্য অনবো বিবসে যে বে চ বধ্যার্জিকলাবহানঃ ॥ ২০ ॥ তদুৎপেট্য

কুটম্বোহেবিসৈক মুক্তাঃ সৌরাষ্ট্রাশ্রয়া ভবিতমহতি । এবমব্যাখ্যানশেষাধিনামি কৈশ্যামি । উত্র
 কুম্ভাখ্যামি । অতঃ কাহণ্যাবিমানশেষা ত্যক্তব্ । লবানবর্ণেত্যাগ্কাহণমুচ্যতে । তিথ্যাক্ষরদ্বয়ং বাবতী
 তিথিবীতিঃ সুবোধ্যত। অবশশেষবটিকা । বহুতাত্রসাবানান্তরমবদামি । বদ্যবশশেষঃ ন জ্ঞাত্যেত লভ্য
 বৈশববশেষবটিকান্তি তিথর উনীজিরন্তে তদা তিথ্যন্তে সাবনোঃহর্ষণো ভবতি । অথ চ সুবোধ্যবাবিঃ
 সাধ্যঃ । তিথ্যাক্ষরগণোঃববটিকতিবৃত্তঃ সমুদ্রাবধিবর্ততি । অতোঃহবশশেষে ত্যক্তে বতঃ সুবোধ্যবাবি
 র্ভবতি ॥১৫ ১৬ অখোবদ্যন্তরাখ্যাকরৌপপত্তিমহি । যোহরবর্ষণ আনীতঃ স বদ্যসাবনোঃনৈব । কৃতঃ । কুট
 সাবনন্ত চলদ্যৎ । তদাখিৎখোক্ষ্যাতেন কুটো নারাজীত্যর্থঃ । ইন্দ্রোবোরতা বর্তমানাবধিবর্তকঃ আন
 বাবান্ বদ্যসাবনভাব্যাবেন কুটসাবনঃ ভাৎ । কিন্তু রবিবর্ষাদেবত্বং বাবান্ বদ্যসাবনভাবান্ ন কুটঃ ।
 অতন্তুখণ্ডো উদয়ন্তরাখ্যাকরৌভবেন কলোনোমুখ্যঃ সত্তো লকৌর্ধ্বৈ হার্ষাজ্জবা । লক্ষ্যায়ঃ জ্যৈষ্ঠোবনে
 বদ্যা ইতি বদন্তৈকত্বং তদমৎ । অখোবদ্যন্ত রকর্ষাহ । সারনাংশেন রবিণা বেবাংবোরতা যে ভুক্তা ন্যায়
 তৎসমুজ্জিবে যে বিরকেবদ্যাসখে । গমকত্বববটিকতত্রা ১৬৭০ ইত্যাদিরভেবানেকাং কুবা কুজ্যাবাবশেষে

সংক্রমণ আরম্ভেব প্রাক্কাল এই উত্তরের মধ্যবর্তী সময়ে সর্বদাই অধিবাসনের অংশ বিদ্যমান থাকে । ১৬। অহর্যগানয়নকালে অমাবসয়ার শেষ অবধি অতীষ্টকাল পর্য্যন্ত বত্ৰ তিথি গত হয়, তদন্থ্যগকে সৌরদিন জানে সৌরদিনের সংখ্যার সহিত যোগ করিতে হয়। অধিবাস নির্ণয় করিবার দ্বারা যে দিনানি অরশিষ্ট থাকে, এই শ্রোগলাকে তত দিনানি অধিক হইয়া থাকে ; একত্র অধিবাসের অরশিষ্ট দিনানি পরিভ্রাণ করিয়ায় । ১৭। তিথির অস্তিম দ্বারা এবং সূর্য্যোদয়কাল এই উত্তরের মধ্যে সর্বদাই অধিবাসিনের অংশ অবস্থান করে ; সুতরাং এই অবসরদিনের অংশকে পরিভ্রাণ করিলে সূর্য্যোদয়কালিক অহর্যগ হইয়া থাকে, নতুবা তিথির অস্তিম সময়েই অহর্যগ হইতে পারে । ১৮। সূর্য্যোদয়দিনের পরিমাণ সর্বদা সমান থাকে না বলিয়া সূর্য্যোদয়দিন দ্বারা অহর্যগ নির্ণয় হইয়া থাকে, এক্ষণে সেই অহর্যগ দ্বারা গণিত করিলে সৌরভ্রম-সংক্রমণের অংশ সমবাহকদের যোগ না বিয়োগ করিতে হয় ; তাহা এইরূপে করিলে সূর্য্যোদয়সংক্রমণের অংশ গুণকট হইয়া থাকে । পূর্ণকালীন সৌর্য্যোদয়সংক্রমণ অতি দূর বিবেচনার এক্ষণে এই উদাহরণ প্রকার করের দাই । ১৯। সৌরভ্রমের দ্বিবিভাগে উপরোক্ত অধিবাসের

রোধোদয়াং তাত্ ৩২য়ঃ ক্ষিত্তে তবজ্জবজ্জং ধোটেবুংগং ৩২ কলম্ ॥ ২৪ ॥ যদেগমেবর্তন-
বোধনৈবসিবাংগটিকোবসিবাং গমজ্জং । বৃত্তং কুটো কুপরিবিবৃত্তং তাত্ জিহ্বাভ্যন্তো
লবণশঃ কুটেবিসাং ৩২ ॥

ইতি কাকরাচার্যবিরচিত্তে সিদ্ধান্তশিষ্টোদয়ে নব্যপতিবাসনা ।

রোধোদয়াং বর্ধকোবজ্জংকালোং পূর্বমেষে ভবতি । রোধোদয়কালোবজ্জং পশ্চিমমেষেবর্ধকোবজ্জং ।
তবজ্জংকালোবজ্জংবোধনৈঃ পটিকোবদ্যুপশান্তেন কায়েতে । যদি কুটপরিবিবোধনৈঃ বট্ট ৬০ বটিকা
লভ্যতে তদা রোধোদয়পূর্বরোধোবোধনৈঃ ক্রিতিতীতি ত্রৈরাশিকেন বোধোদয়বটিকা লভ্যতে । নব্যপতিব্য-
চালীভা নাজ্যভ্যন্তিরূপাতঃ । যদি বটিকাএত পটিকাল লভ্যতে তদা বোধোদয়বটিকাঃ ক্রিতিতি । অথ
বোধনৈরোধোবোধনৈঃ । কুটপরিবিবোধনৈঃপটিকাঃ প্রাপ্যতে তদা বোধোদয়বোধনৈঃ ক্রিতিতি । কলং কলঃ
প্রাপ্তং বজ্জভ্যন্তোবজ্জং । পশ্চাত্তনম্ । বজ্জভ্যন্তে রোধোদয়বজ্জংবোধনৈঃ ইত্য়ুপশান্তং ৩২য়ঃ ইবাণীং কুপোমে
কুটপরিবিবোধনৈঃ কুটোবজ্জং চাই । অপরন্ত বোধনৈঃ চাত্তরে বাবতি বোধনানি তাবতি লবণ-
জানি । যতো নিরকদেশবপূর্বরোধোবোধনৈঃপটিকাঃ । তামোভ্যো বোধনানি চ ব্যক্তিত্যুপশান্ত
ইত্যর্থঃ । তৈর্গোবোধনৈঃবোধনৈঃবোধনৈঃ লবণভ্যন্তোবজ্জংপশান্তে ন কুটো কুপরিবিবঃ । যো নব্যপরিবিবঃ
পটিকাঃ ন নিরকদেশোপশান্তি । অদ্য কুপশোপশান্তি । অতঃ ক্রিতিয়ানো ভবতি । অথ ভবানয়নম্ । নব্য-
পরিবোধনৈঃ জিহ্বাভ্যন্তো ব্যাসার্ধঃ একক্য ভবিত্বং ব্যাসার্ধে অপরন্তে বাবতি লবণ্য তাবৎ কুটপরিবি-
বোধনৈঃ ভবিত্বং । অতস্তেন ত্রৈরাশিকম্ । যদি জিহ্বাভ্যাসার্ধে নব্যঃ পরিবোধনৈঃ তদা লবণ্য-
মিত্তে ক ইতি । কলং কুটপরিবিবিত্যুপশান্তম্ ।

ইতি বোধোদয়া নব্যপতিবাসনা ।

নব্যরেখা কহেন । এই রেখার পূর্বে ও পশ্চিমে বৃত্ত দেশ অবস্থিত, এই সকল দেশে নব্য-
রেখার অগ্রে স্বর্ঘ্যোদয় এবং এই রেখার পশ্চিমস্থ দেশে নব্যরেখার স্বর্ঘ্যোদয় হওয়ার পরে
স্বর্ঘ্যোদয় হইয়া থাকে । একারণবশত নব্যরেখার পূর্বদেশে যে সময় স্বর্ঘ্যোদয় হয়, সেই
সময় হইতে নব্যরেখার স্বর্ঘ্যোদয় হইতে যে সময় লাগে এবং এই নব্যরেখার স্বর্ঘ্যোদয়
হইতে এই রেখার পশ্চিমপ্রদেশে স্বর্ঘ্যোদয় হইতে যে সময় লাগে এই উভয়ের বিভিন্নতা
সোধন জন্য এই বিভিন্নতার অঙ্ক পূর্বদেশে এই কুটে নিগোণ এবং পশ্চিমদেশে, যোগ
করিতে হয় । এইরূপে সংসোধন করিলে, অতীতদেশে স্বর্ঘ্যোদয় কালে এই কুট নির্ণীত
হইবে । ২৪ । পৃথিবীর উত্তরমেরুর চতুর্দিকে একত্র বৃত্ত অঙ্কিত আছে এই বৃত্ত হইতে
অতীতদেশের সময় অর্থাৎ অক্ষাংশের গণনা । বৃত্ত যোজন নির্ণয় হয়, তাহাও নান্য সেই
অতীতদেশের পৃথিবীর কুটপরিবিবঃ । এই কুটপরিবিবঃ গণনায়, যিহাৎ এই বৃত্ত পৃথিবীর
পশ্চিমদিকে অতীতদেশের লক্ষ্য্য হারা ওণ করিয়া গণনাকালে, অক্ষাংশ হারা কাল ক্রিয়িলে
তাহা কলং পশ্চিমপ্রদেশে, তাহাই অতীতদেশের পৃথিবীর কুটপরিবিব হইবে । ২৪ ১ ।

ছোণ্যকাপিকারিঃ ।

পটো যথা তত্ত্বভিত্তিকৃতিব্যাঞ্ষ্টপনিবন্ধোহম তর্থেব সোঃ। মোঃকোটীজীবাত্তিরম্
 ঐবকুং মোঃপতিমেব ঐবমঃ ঐবকো ॥ ১ ॥ ইষ্টা জিহ্বা সা ক্রতির্দোহুজম্বা কোটিজা
 তর্গবিব্রবনুসম্। মোঃকোট্যাংশানাং ক্রমজ্যে নৃধক্ তে জিহ্বাত্তে কোটিমোরু-
 ক্রমজ্যে ॥ ২ ॥ জ্যাটাশমধ্যে ধনু বাপনুপা তাত্ত্বক্রমজ্য জিতমৌর্জিকারঃ। বর্গীর্দনুস
 শরবেদতারজীবা ততঃ কোটিগুণোহপি তাবান্ ॥ ৩ ॥ জিতজ্যাকর্জং বগুণাংশজীবা তত-
 কোটিজীবা ধরনাংশকানাম্। ক্রমোংক্রমজ্যাকৃতিবোগমলাদ্ নলং তদর্জাংশকশিজী

ইদানীং গোলাং বিবন্ধুদ্যৌ জ্যোৎস্নতিকথনে কারণমাহ । স্পষ্টম্ ১০। ইদানীং জীব্যকেন্দ্রমহান্যং তাব-
দাহ । অত্র জিহ্বাযবুত্তে কণপাকিতেবেতোক্তব্যবুদ্ধভোক্তাদ্বার্বানৌ ব্যাখ্যায়তে । জ্যোৎস্নামহাতীষ্ট
ত্রিভ্যা কল্যতে সমায়াং ভূমৌ ত্রিভ্যাবিত্যভূমেনে নৃত্রেণ বৃত্তং বিলিখ্য বিপকিত্য চক্রাংশকৈশ্চাক্ষিত্য ক্রমা
তর্কৈকবিরেককিন্দ্রং বৃত্তচতুর্থাংশে নবভিনবভিত্তায়া ভবতি । ততো বাবতি জ্যাদানি কার্য্যানি তাবতি
কিঞ্চাদৈরেকৈকং বৃত্তচতুর্থাংশং বিভজ্য তত্র চিহ্নানি কার্য্যানি । তৎ বখা । বজ চতুর্ভিংশতিজ্যাবাঃ সাখ্যা
অত্র চতুর্ভিংশতিভবতি । এবং বিতীরচতুর্থাংশেহপি । ততো দিক্চিহ্নসমুদয়তচ্চিহ্নব্রহ্মণঃপরি পত্তং নৃত্রে
জ্যায়গং ভবতি । এবং চতুর্ভিংশতিজ্যা ভবতি । তাগামদানি জ্যাদানি । তৎপ্রমাণাত্ত্বলৈর্বিধা
আহাণি । অখাতিতো ব্যাখ্যায়তে । বেটী ত্রিভ্যা স কর্ণঃ কল্যাঃ । বা ভূজ্যা স ভূজয়্যোঃ কর্ণভূজয়ো
কর্ণভাজপদং কোটিঃ । কোটিজ্যোতর্ঘ্যঃ । অত্র বে ভূজকোটিজ্যো তে ভূজকোটিজ্যোনাং ত্রয়ো জাতভ্যে ।
ভূজ্যা ত্রিভ্যাতো বাববিশোধ্যতে তাবৎ কোটিজ্যোদানুৎক্রম্যাবশিষ্যতে । এবং কোটিজ্যোনা ত্রিভ্যা
ভূজাশানানুৎক্রম্য ভাবৎ । অখোৎক্রম্যাহাবঃ ধরতি । তত্র পূর্বলিখিতে বৃত্তে চিহ্নয়োঃপরি পত্তং
নৃত্রে কিল জ্যা । তত্শপরি তয়োচ্চিহ্নয়োঃখ্যে বৎ তৎখণ্ডং তজ্জাগং বহুঃ । চাগমদ্যত জ্যামদ্যত চ বদন্তঃ
বাণাকারং সোৎক্রম্যোজ্যাত্যতে । ত্রিভ্যদৌর্বিকার ইত্যত্রৈ সমকঃ । এবং সাধারণেন জ্যাকেন্দ্রং নপরিবাহ্য

বস্তু বেত্রণ তিৰ্য্যক্ এবং উৰ্দ্ধস্থ বাহা নিবদ্ধ হয়, সেইরূপ গোলও তিৰ্য্যক্ ও উৰ্দ্ধ অবস্থিত ভূকম্পা কোটিভ্যা প্রকৃতি ভ্যা-সকল বাহা নিবদ্ধ রহিয়াছে; এমনত অপ্রোই ভ্যা-গণনার প্রণালী বিবৃত করিব ॥ ১ ॥ যন্ত্রের কোন ব্যাসার্ধকে প্রোণ করিয়া তাহাকে কণ বলে হয়। ঐ কর্ণের ভূমাই (Base) ভূকম্পা হয়; ব্যাসার্ধের এবং ঐ ভূমার (Base) বর্গের বিস্তারভার কলের বর্গস্থল দ্বারা হইবে, ভূমাই কোটিভ্যা। ব্যাসার্ধ হইতে ভূকম্পার অক্ষ এবং কোটিভ্যার অক্ষ পৃথক্করণ, বিভাগ করিলে অবশিষ্টাংশ ঐ কোটিভ্যের, ভূমার বিস্তারভার হইবে ॥ ২ ॥ যন্ত্র এবং ভ্যা এই উভয়ের মধ্যে যন্ত্রের ভাৰাংশকে কোটিভ্যের, ভূমাকে ভূকম্পা বলে। ব্যাসার্ধের অক্ষভাগের বর্গকে কণ, স্থল দ্বারা হইবে, ভূমাই কোন বস্তু ৫০ অংশের ভ্যা। ঐ বস্তু ৫০ অংশের কোটিভ্যাও ঐ ভ্যার সমান ৫০। ব্যাসার্ধের, অক্ষভাগ কোন বস্তু ৩০ অংশের ভ্যা। ঐ বস্তু

নাম 'বদী' কুমার্যঃ । তুর্লো জ্ঞান ন হি ভবনম্ বদ্যতুলা । প্রোক্তং তদাং
তলৈঃ জিন্নত ইহ তদোৎকলং বদ্যতে ॥ ৭ ॥ শূরীশরারভায়া ভক্তিভূতরংগাধিন ।
বর্গোজিব্যবোধাবধি বিধিঃ । হোয়াংকং বদীঃ ॥ ৮ ॥ জিতজাভাসনিতকর্কটেন বদ্যাতুলা
প্রবনং বিশিষ্টা । তদ্যতঃ বদ্যমবেতি তু জিতিক্যং বদ্যমেন বদী । হুতুতাহ ॥ ৯ ॥ কক্য-
বুতে তদগাভিভেদং বদ্যাক্ষেপেটী জিন্নতোহং । রেবা । কুমার্যকুদোপরিদা । বিমেরা

তপস্বীশ্রেণে বিভাজ্যীনাং ভাবীঃ বলরাং তত্বম্ভে: সমস্তাং শরীত তুল্যোৎপত্তে খৰ্জতে। বস্তস্তত্বাং কুমাযো।
অথ যস্মিন্ বৃন্তে গ্রহো ভ্রমতি তত্বাং কুমাযো ন। তত্বম্ভে: সমস্তাং সমানাত্মরা বেদার্থঃ। অতো
কুমাঃ ঐক্যে তবলরাং সমস্তাংহাং গ্রহাং ন পত্ততি। কিংবদন্তে পত্ততি। তদ্রোতিবলরাং বস্তস্তত্বাং তদগ্রহত
বলমিত্যর্থীহুত্বঃ ভ্রমতি। অত উক্তং তদ্রাং তত্বম্ভে: কিরত ইহ তুল্যোৎপত্তাং সমস্তাং ইতি। ৭। একমেকসৈব
মোকৈব সত্যকশাংহেদ্যাকসরীকবৃত্ত্যর্থীনাং কিংবদন্তে হুত্বাং অতোহ। সাত্যাপীনাং সত্যকশাতি
অরত ইতি শিথোক্তত্বাং অতোহ। পূৰ্বাপরাসত্যকশাতি। সত্যার্থঃ। ৮। ইহানী বিলিখ্য হেদ্যাক-
নাং। তিত্তেরত্বার্থে বিলুং কুমা তদ্রাংহেদ্যাকশাতিসৈব কর্কটেন বৃত্তং বিলিখ্যেৎ। তৎ কক্যবৃত্তঃ।
বস্ত গ্রহত্ব হেদ্যাক বিলিখ্যতে তত্বাং সমস্তত্বাতিপক্কশাংলেন তদ্রিগ্ৰেব বিলো বহুত্ব কিরতে না কুঃ।
সমস্তবসতিত্বার্থাংলিগ্ৰেব কুঃ অত্বাং বিলুং কুঃ কক্যতে। তৎ কক্যবৃত্তং চক্যাপেরক্যঃ। তদ্রোতি-
হাং বেবাং একত্বা তদ্রাংহেদ্যাকশাতিহুত্বঃ চ কক্য তদ্রাংহেদ্যাকশাতিহুত্বঃ। কুমাংহেদ্যাকশাতি পত্তাং বেবা
কক্যঃ। সোক্তেরক্যঃ। অথ কুমা উক্তেরক্যশাতিসমস্তেব তদ্রাংহেদ্যাকশাতি কক্যঃ। অথ গ্রহত্বাংকক্যশা-
তিসমস্তেব কুমাংহেদ্যাকশাতিহুত্বঃ কক্য তদ্রাংহেদ্যাকশাতিসৈব কর্কটকেন কক্যং বিলিখ্যতে তৎ গ্রহতি-
পক্কম্। তদ্রাংপী সৈব কক্যঃ। কিন্তু তদ্রাংহেদ্যাকশাতি কক্যঃ। অতিবস্তবসতি চক্যাপেরক্যঃ।

বিভক্ত করত গণনা দ্বারা জগৎ সকল নিরূপণ করিবে ॥ ১ ॥ রাশিচক্রের এবং পৃথিবীর
মধ্য একই ॥ কিন্তু গ্রহেরা যে দৃষ্টে পরিচ্রম করে, ঐ দৃষ্টের মধ্যের সহিত পৃথিবীর
মধ্য এক নহে; এমনও পৃথিবীর উপরিস্থ বর্ষকরণ রাশিচক্রের মধ্য গ্রহের মধ্যকে
যেখিতে পারে না, সেই বিবিধই জ্যোতির্বিদগণ মধ্যগ্রহে ভ্রমাকাল লক্ষ্য করিয়া থাকেন ॥
২ ॥ পণ্ডিতগণ গ্রহচরিত্রের প্রাচীনোপনিষৎ পূর্ণপণ্ডিতেরা, জাহ্নবী, একটি ভিত্তির উত্তরপার্শ্বে
হোমাক শব্দিত করিয়া প্রাকর্ষন করিতেন ॥ ৩ ॥ একটি কামারের পরিমাপ্যক্রমণে একটি
বৃত্ত কলসাপূর্ণক পাকিয়া করিয়া কাঁচাক, গ্রহেরা রাশি করিয়া করিতে কাঁচাক কলসের
মধ্য দিয়া ॥ ইহাও মধ্যাক পৃথিবীর মধ্যস্থি কলস, পূর্ণক ॥ যে গ্রহের কলসাকারে
ভ্রমাক শব্দিত করিতেন কাঁচাক, সেই গ্রহের বৈদিক কলসাকার পাকাকাকারের এককাকার
মধ্যস্থি কলসাকারের একটি বৃত্ত পাকিয়া ॥ কলস ঐ কলসাকারের, মধ্য ১০ ॥ মধ্য পাকিত
করিত ঐ গ্রহের উল্লঙ্ঘন নিরূপণ করিতেন ॥ গ্রহের ঐ গ্রহ দেবদানি কাঁচাক কলসের
পাকিত, তাঁহা নিরূপণ করত ঐ দৃষ্টোপেখি রাশি ১ গ্রহেরা পাকিত ॥ করিতে কাঁচাক ॥

তিৰ্য্যাক্ ততোহন্তাঃ পৰিঃ কুব্ধে ১১ ৷ উক্তোদুৰ্ভীষত্যাশ্রয়কাল্যাকাংক্ষা-কুব্ধাশ্রয়বিধি-
থেৎ তদগ্রে ৷ তিত্তজ্যৈব এতিমজ্ঞানায়ৈ নৈবোক্তমেবাঃ স্বপদক-তিৰ্য্যাক্- ১২ ৷ কুব্ধোদ-
য়েণা খলু যজ লভা কুব্ধোক্তমস্মিন্ এতিমজ্ঞেনেহণি । ততো বিদ্যোক্ত-বজ্জ কুব্ধাটপগুণেবানি-
রহাৎ পচরোহিহুযোবস্ ১২ ৷ এরত্বক্কাক্কররক্ক কোত্তং দোক্তোক্তিরেখাপদগোক্ত কুব্ধে ।
তিৰ্য্যাক্হরেখাপদগোক্ত কোটিঃ নোক্তোক্তবাঃ যাহতপজ্জ তিৰ্য্যাক্ ১৩ ৷ যাহত্বরেণে কিল
বৃত্তয়োৰ্বে তদন্তরালেহতাকলত জীবা । তদুদ্বিত্য কোটিভণো যুগানো কৰ্কাবিকেন্দ্ৰে
তবণো বক্তঃ জ্যৎ ১৪ ৷ অতন্তৈক্যা জর বজ্জ কোটিদোক্ত্যা কুব্ধত্বক্কতিমোগহুব্ধ ।
কৰ্ণঃ কুব্ধাএতিমজ্ঞলক্খণ্টোক্তরে পট্টিথণো হি বৃত্তঃ ১৫ ৷ ককায্যবৃত্তে ক্কতিহুব্ধলক্কে

অখোক্তরেখাপরি নীরনান্য বজ্জ লপতি তত্র এতিমজ্ঞেনেহপু্যজ্জ ককায্য । তদাহতমাপিতাপান্ ধিলোবতো
পরিহা তদগ্রে থোবাঃ ককাঃ । ততো এহোহুব্ধলোবঃ বেরঃ । তত্র এহোক্তমোরন্তরঃ কেন্দ্ৰঃ । উক্ত-
রেখাতিৰ্য্যাক্হরেখাধিগি থোবা না নোক্ত্যা । এতিমজ্ঞলমথো বা তিৰ্য্যাক্হো তদ্বহরোরন্তরঃ কোটিয়া । না
কিলোক্তক্যা ভবতি ১৩-১৪ ৷ ইহাণী কলানরন ইতিকৰ্ভব্যতোপপত্তিবাঃ । তয়োঃ ককায্যবৃত্তেতিবৃত্তমোর্ভবয়ে
বে তিৰ্য্যাক্হেবে তরোরন্তরঃ নৰ্ভজ্যাত্যকলজ্যাকুব্ধাসেব ভাৎ । অতোহত্যাশ্রয়ক্যাগ্রাহপরি এতিবৃত্তত কোটিয়া
যুগানো কেন্দ্ৰে ভবতি । কৰ্কায্যো হু ভববঃ । অতঃ কোটিয়াত্যাশ্রয়ক্যোর্যোণবিদ্যোণো কৃতো । ভণা

অনন্তর কুব্ধলগ্নের মধ্যস্থল হইতে উক্তহান পর্য্যন্ত একটা রেখা অঙ্কিত করিবে ; এই
রেখাকেই উক্ত রেখা কহে । পরে পৃথিবীর মধ্য দিয়া তিৰ্য্যাক্তারে একটা ব্যাস রেখা
অঙ্কিত করিবে । অনন্তর যে রেখা কুব্ধল হইতে উক্তহান পর্য্যন্ত গিয়াছে, পৃথিবীর
মধ্য হইতে ঐ উক্তরেখা পর্য্যন্ত একটা রেখা অঙ্কিত করিবে, তাহাকেই অত্যাশ্রয়ক্যা
কহে । ঐ অত্যাশ্রয়ক্যা উক্তরেখার যে স্থানে মিলিত হইয়াছে, সেই স্থানকে কেন্দ্র
কহনা করিয়া পূৰ্ব্বায়াসার্ধের সন্ধান ব্যাসার্ধ অর্ধদ্বারা একটা বৃত্ত অঙ্কিত করিবে, ইহা-
কেই এতিবৃত্ত কহে । এই এতিবৃত্তেও ককায্যবৃত্তের ত্রাণ একটা উক্তরেখা ও তিৰ্য্যাক্তাৎ
একটা ব্যাসরেখা অঙ্কিত করিতে হইবে । ঐ উক্তরেখা এতিবৃত্তের উর্ধ্বভাগে যে স্থানে
সংলগ্ন হইবে, তাহাই এই বৃত্তের উক্তহান । এই এতিবৃত্তেও ককায্যবৃত্তের ত্রাণ মেবাসি
রাশিও গ্রহের মধ্য অঙ্কিত করিবে । উক্তহান ও গ্রহমধ্য এই উক্তরেখার দুইভাগ লব
কেন্দ্র । উক্তরেখাও গ্রহের মিত্তিহান এই উক্তরেখা অথবা তিৰ্য্যাক্তাৎকে রেখা অঙ্কিত
করিলে তাহাকে কুব্ধাশ্রয় কল্য যাব, আর গ্রহের মধ্য হইতে এতিবৃত্তের মিত্তিহান উপরি-
অঙ্কিত রেখাকেই কোটিয়া মধ্য যাব । ঐ কোটিয়া কোল কোল সময়ে উপরি- এবং
কল্য মধ্য দিয়া হইয়া থাকে ১৩-১৪ ৷ ককায্যবৃত্ত ও এতিবৃত্ত এই উক্তরেখা তিৰ্য্যাক্তাৎকে
অরহিত মাপিরের সময়ে দুইভাগে অত্যাশ্রয়ক্যা করত । কেন্দ্র বক্কতি হইলে
কোটিয়া উপরিভাগ অত্যাশ্রয়ক্যার উপরে এবং ককায্যি কেন্দ্র হইলে কোটিয়া অত্যা-

কলং চমধ্যক্ষুটক্ষেটমধ্যে । মধ্যেঃ গ্রণে ঋষ্টধর্মাদ্বয়ং তৎ পৃষ্ঠস্থিতে স্বং ক্রিয়তে ততশ্চ ॥১৬॥
মধ্যে হি মন্যপ্রতিমণ্ডলে যে মন্যক্ষুটো জ্যাক্রপ্রতিমণ্ডলে চ । অমভ্যন্তরকলকর্ম-
ণীহ মন্যক্ষুটো মধ্যধর্মঃ প্রকর্য্যঃ ॥ ১৭ ॥ অমন্ গ্রহঃ যে প্রতিমণ্ডলে নৃতিঃ স যত্র কক্ষা-
বলয়ে বিলোক্যতে । ক্ষুটো হি তজ্জাত কলোপপত্তয়ে প্রকল্পিতঃ তুঙ্গমিহাদ্যহুরিতিঃ ॥
১৮ ॥ যঃ জ্ঞাৎ প্রদেশঃ প্রতিমণ্ডলস্ত ত্বয়ে তুবন্ত কৃতোচ্চসংজ্ঞা । সোহপি প্রদেশশ্চল-
তীতি তন্মাৎ প্রকল্পিতা তুঙ্গপতির্গতিষ্ঠৈঃ ॥ ১৯ ॥ উচ্চাত্তবট্কাস্তরিতং চ নীচং মধ্যা-
শ্বনীচোচ্চলমো যদা জ্ঞাৎ । কক্ষাহমধ্যোপরি কর্ণমুজপাতাৎ ক্ষুটো মধ্যসমস্তদানীম্ ॥২০॥

কৃতে নতি কক্ষামধ্যপতিব্যপ্রোবাধেঃ ক্ষুটো কোটিভবতি । কোটিতলমধ্যায়োরন্তরং দোক্ষা স ভূমঃ ।
ভংকোটিবর্ণিকাপনঃ কর্ণ ইতু্যপপন্নং । কর্ণো নাম গ্রহকুম্বায়োরন্তরমুজম্ । তৎ মূজং কক্ষামণ্ডলে বজ্র
লগ্নং তত্র ক্ষুটো গ্রহঃ । ক্ষুটমধ্যায়োরন্তরং কলম্ । তচ্চ মধ্যগ্রহাৎ ক্ষুটে গ্রহেঃখিক ধনমূন ঋণং ক্রিয়ত
ইতু্যপপন্নং । এবং মন্যকলেন মন্যক্ষুটঃ শীঘ্রকলেন ক্ষুটঃ জ্ঞাৎ ॥ ১৪-১৬ ॥ ইদানীং মন্যক্ষুটং মধ্যমং প্রকর্য্য
শীঘ্রকলং বৎ সাধ্যতে তদুপপত্তিমাং । মন্যকর্মপূর্ব্বকঃ শীঘ্রকর্মেতোতৎ ঋষ্টার্থম্ ॥১৭॥ ইদানীমুচ্চোপপত্তিমাং ।
উচ্চদেশাৎ ক্রমেন চলিতস্ত কলগ্রন্থিভূক্ততে । অতন্তঙ্গঃ কল্পিতম্ । শেষঃ ঋষ্টম্ । মধ্যপতিবাসনারাং এ

কলজ্যার নিরে হইবে । এইজন্ত কোটিজ্যা ও অন্ত্যকলজ্যার যোগ ও বিরোগ কলকেই
ক্ষুটকোটি বলে । কেন্নের ভূজজ্যাকেই ভূজা (Base) কহে । ভূজা ও ক্ষুটকোটি
এই উভয়ের বর্ণের সমষ্টির বর্ণমূলকেই কর্ণ (Hypotenuse) বলা যায় । উপরোক্ত
কর্ণ দ্বারা পৃথিবীর মধ্য হইতে প্রতিবৃন্তে স্থিত গ্রহের স্থিতিস্থানের দূরতা অবগত হওয়া
যায় । • কক্ষাবৃত্তের যে স্থান কর্ণ দ্বারা কর্ত্তন হয়, সেই স্থানেই গ্রহকে দৃষ্ট হইয়া থাকে ।
উপরোক্ত প্রক্রিয়া দ্বারা জ্ঞাত কলই গ্রহের ক্ষুট ও গ্রহমধ্যের দূরতা । ঐ গ্রহমধ্য
ক্ষুটগ্রহ অপেক্ষা অগ্রগামী অর্থাৎ দূরবর্তী হইলে ঐ কল বিরোগ করিবে এবং পশ্চা-
দগামী অর্থাৎ নিকটবর্তী হইলে যোগ করিতে হইবে ॥ ১৫-১৬ ॥ মধ্যগ্রহ স্বীর মন্যপ্রতি-
বৃন্তে এবং মন্যঋষ্ট গ্রহ স্বীর শীঘ্র-প্রতিবৃন্তে ভ্রমণ করে, এইজন্ত শীঘ্রকর্মে মন্যঋষ্টকে
মধ্যকলপে করিয়া কল্পিতে হয় ॥ ১৭ ॥ গ্রহগণ স্বীর প্রতিবৃন্তে ভ্রমণ করিতেছে, কিন্তু তাহা-
বিশ্বকে কক্ষাবৃত্তে ভ্রমণশালী বলিয়া বোধ হয়; এই বিষয়ের বাধ্যার্থ্য বিরূপণার্থই
অর্থঃ গ্রহের মধ্য ও বাধ্য স্থানের দূরতা নির্ণয়ের জন্তই প্রাচীন জ্যোতির্বিদগণ উচ্চ-
কলপা করিয়াছেন । এই দূরতানিরূপণের কার্য্যের নামই মন্যোচ্চ ও শীঘ্রোচ্চ, পৃথিবীর
মধ্য হইতে প্রতিবৃন্তের যে স্থান মন্যোপেক্ষা দ্বারা অবস্থিত, তাহার নামই উচ্চ ; ঐ স্থান
ভ্রমণশালী । মন্যোচ্চ অর্থাৎ কক্ষাবৃত্তের উচ্চ প্রতিবৃন্তের উচ্চ হইতে হয় রাশি অক্ষর ।
যখন গ্রহ উপরোক্ত কোণ উচ্চ স্থানে অর্থাৎ মন্যোচ্চ এবং শীঘ্র-উচ্চে অবস্থিত করে,

উচ্চস্থিতো ব্যোমচরঃ সূর্যে নীচস্থিতঃ স্তাদিকটে ধরিত্র্যাঃ । অতোহণুবিধঃ পৃথুলঃ
তাতি ভানোক্তধাসন্নসূর্যবর্তী ॥ ২১ ॥ উক্তা মর্যেণ প্রতিবৃত্তভঙ্গ্য। যুক্তিঃ পৃথক্ প্রোত্-
রসন্নমার্থঃ । স্পষ্টীকৃতেন্তাং পুনরুক্তধাঃ নীচোচ্চবৃত্তস্ত চ বচি। ভঙ্গ্য ॥ ২২ ॥ কক্ষা-
মধ্যগ্রহচিক্ৰতোঃ পৃথক্ বৃত্তং লিখেন্ত্যকলজ্যয়া তৎ । নীচোচ্চসংজ্ঞং রচয়েচ্চ রেখাং কুমধ্যতো
মধ্যখণ্ডোপরিস্থাম্ ॥ ২৩ ॥ কুমধ্যতো দূরতরে প্রদেশে রেখাযুক্তে ভূমিহ একল্যাম্ । নীচং
তধাসন্নতরেপ্ধ্য তিৰ্য্যক্ নীচোচ্চমধ্যে রচয়েচ্চ রেখাম্ ॥ ২৪ ॥ নীচোচ্চবৃত্তে ভগণীকৃতোহস্মিন্
মান্যে বিলোমঃ নিজকেন্দ্রগত্যা । শৈল্যোহুতলোমঃ ভ্রমতি স্বভূদাদারভ্য মধ্যাহ্ন্যচরো
হি যস্মাৎ ॥ ২৫ ॥ অতো যথোক্তং সূর্যশীত্রে কক্ষং দেয়ং নিজোচ্চাদ্ দ্যায়রত্তদগ্রে । দোর্জ্যো-
চ্চরেখাবধি খেটতঃ স্তাৎ তিৰ্য্যক্স্থরেখাবধি কোটিজীবা ॥ ২৬ ॥ যে কেন্দ্রদোঃকোটিকলে

সবিস্তরযুক্তম্ ॥ ১৮-২০ ॥ ইদানীমুক্তমাহ । স্পষ্টম্ ॥ ২১ ॥ ইদানীমুক্তবৃত্তঃ প্রকারান্তরমাহ । ইহ কিল স্পষ্টীকরণযুক্তিঃ
প্রতিবৃত্তভঙ্গ্য। মর্যোক্তা । অথ তামেব নীচোচ্চবৃত্তভঙ্গ্য। বচি ॥ ২২ ॥ ইদানীং তাং ভজিমাহ । প্রাঃ পৃথক্ কক্ষাবৃত্তঃ
চক্রাংশিকিতং কৃৎ তত্র মধ্যগ্রহং চ দত্ত্বা এইচিক্ৰেহস্ত্যকলজ্যয়া প্রমণেনাভ্যন্তং লিখৎ । তন্নীচোচ্চবৃত্তসংজ্ঞম্ ।
অথ কুমধ্যাৎ গ্রহোপরিগতা রেখা কিক্ষিদিধা কার্ধ্যা । সাত্ৰোচ্চরেখা । নীচোচ্চবৃত্তে ভূমেদূরতরে প্রদেশে
রেখাযুক্ত উচ্চঃ একল্যাম্ । আসন্নং রেখাযুক্তে নীচম্ । নীচোচ্চচিহ্নাভ্যাং মন্তসুংপাদ্য তিৰ্য্যগ্রোহা মध्ये
কার্ধ্যা । তস্মিন বৃত্তে কেন্দ্রগতোচ্চহানাদারভ্য মধ্যগ্রহো ভ্রমতি । মান্যে বিলোমঃ শৈল্যোহুতলোমম্ ।
অতঃ কারণানন্দকেন্দ্রমুচ্চাবিলোমং দেয়ম্ । শীত্রে কেন্দ্রমুতলোমম্ । তদগ্রে গ্রহঃ । অত্রাপি গ্রহোচ্চরেখা-
ন্তরে দোর্জ্যো । এক্তিৰ্য্যগ্রোহরোরন্তরং কোটিজ্যা ॥ ২৪-২৬ ॥ ইদানীং কর্ণানয়নং কলং চাহ । পূর্বেক্ কক্ষমম্ ।

তখন ঐ গ্রহের বথার্থ স্থান মধ্যস্থানের সহিত সমান হইয়া থাকে, কারণ কর্ণরেখা কক্ষ-
বৃত্তের গ্রহের মধ্যস্থানে পতিত হয় ; গ্রহদিগের মণ্ডল পৃথিবী হইতে সর্বোচ্চ স্থানে
স্থিত হইলে ক্ষুদ্র এবং নিম্নোচ্চস্থানে স্থিত হইলে বৃহৎ দৃষ্টিগোচর হইয়া থাকে,
এইরূপ গ্রহমণ্ডল রবির সমীপবর্তী বা দূরবর্তী হইলে বৃহৎ ও ক্ষুদ্রাকৃতি দৃষ্ট হয় ॥ ১৮-২১ ॥
আনি প্ররকর্তার ভ্রম দূরীকরণার্থ প্রতিবৃত্তভঙ্গী দ্বারা স্ফুটগণনার জন্ত যুক্তি প্রকাশ
করিলাম, এইরূপ নীচোচ্চবৃত্তভঙ্গী দ্বারা অন্তপ্রকারে ঐ যুক্তি প্রকাশ করিতেছি ॥ ২২ ॥
কুমধ্য হইতে নীচোচ্চবৃত্তের যে স্থান অত্যুচ্চ, সেই স্থানকে সর্বোচ্চ অর্থাৎ শীত্রেচ্চ এবং
নীচোচ্চবৃত্তের যে স্থান পৃথিবীর মধ্য হইতে নিকটবর্তী, তাহাকে নিম্নোচ্চ অর্থাৎ মন্দোচ্চ
কহে । ঐ নীচোচ্চ রেখার মধ্যে একটা তিৰ্য্যক্ রেখা মধ্যভেদ করিয়া অঙ্কিত করিতে
হইরে ॥ ২৩-২৪ ॥ গ্রহমধ্য এই রাশিচক্রে নিজ কেন্দ্রগতির সহিত বীর অত্যুচ্চ হইতে
আরম্ভ করিয়া শীত্রেচ্চ অতুলোমগতিতে এবং ঐ রাশিচক্রে মন্দোচ্চ হইতে আরম্ভ করিয়া
বিলোমগতিতে ভ্রমণ করিয়া থাকে ॥ ২৫ ॥ পূর্বেক্ গ্রহস্থান হইতে উচ্চরেখা পর্য্যন্ত
রেখাকে কেন্দ্রের কুমধ্যা এবং গ্রহ হইতে তিৰ্য্যক্ রেখা পর্য্যন্তকে ঐ কেন্দ্রের কোটিজ্যা

কতে তে নীচোচ্চবৃত্তে ভূজকোটিজীবে । ত্রিকোণবৃত্তঃ কোটিকলং যুগান্দৌ কর্ক্যাদিকেন্দ্রে
তদধো বহুঃ ভাং ২৭ ॥ অতন্তদৈক্যাস্তরমত্র কোটির্কোদোঃকলং ভূগ্রহমধ্যস্থত্রম্ । কর্কো-
২৭ মধ্যগ্রহকর্ণমধ্যে কলং ধনং তদ্বিহোক্তবচ্চ ॥ ২৮ ॥ মনোচ্চতোহগ্রৈঃ প্রতিমণ্ডলে প্রাপ্ত
গ্রহোহিনুলোমঃ নিজকেদ্রগত্যা । শীত্ৰাধিলোমঃ ভ্রমতীয ভাতি বিলম্বিতঃ পৃষ্ঠত এব
বদ্যাং ২৯ ॥ নীচোচ্চবৃত্তে পুনরন্তথা তে তত্ৰানুলোমপ্রতিলোমযানে । একা গতিঃ সা
প্রতিভানমন্তং প্রাক্তৈঃ কলার্থং প্রাবিক্রমিতং তং ৩০ ॥ তদ্বিহরং চেন্নিখিতং বিমিশ্রং
বৃত্তবহরংপ্যত্র যথোক্তমন্তঃ । নীচোচ্চবৃত্তপ্রতিবৃত্তযোগে ভবত্যবশ্রং ছাচরন্তদানীম্ ৩১ ॥

কক্যবৃত্তে ব্যাসার্ধং কিল ত্রিজ্যা । ত্রিজ্যাগ্রাহপরি কোটিকলং যতো যুগান্দৌ কেন্দ্রে ভবতি কর্ক্যাদৌ তু
তদধাঃ । অতন্তদৈক্যাস্তরং স্পষ্টা কোটিঃ । তস্মিন্ ত্র্যগ্রে ভূজকলমেব বাহঃ । ভূগ্রহাস্তরং কর্কঃ । দো-
কোটিবৈক্যকপদমিতি প্রসিদ্ধম্ । অত্রাপি প্রাপ্তং কক্যবৃত্তে কর্কপত্রসক্তে ক্ষুটো গ্রহঃ ক্ষুটমধ্যায়োরস্তরং
কলবিভাদি । ইতি নীচোচ্চবৃত্তত্রিঃ ২৭-২৮ ॥ অথ মিত্রভ্রমিমাং । গ্রহঃ পূর্বগত্যা প্রতিমণ্ডলে নৈব ভ্রমতি ।
যদন্তরীচোচ্চবৃত্তং তৎ প্রাক্তৈর্গণকৈঃ কলার্থং কল্পিতম্ । তত্র প্রতিমণ্ডলগতৈর্কিলোমঃ গ্রহো গচ্ছতি
প্রতিভাতি । কথং তত্র বিলোমগতিঃ প্রতিভাতি । তত্র দৃষ্টান্তঃ । যথু তৈলিকবস্ত্রমধো তিলপীড়নার্ধ-
মূর্ধকাঠং প্রক্ষিপ্যাতে । তন্ত বধা পৌত্রমাধিপারীতো ভ্রমঃ । তত্র গৌঃ কিপাসব্যাঃ ভ্রমতি । তদূর্ধকাঠং
ওথা জামায়াগমপি স্বাদেন সব্যত্রমমুংপাদয়তি । এবং নীচোচ্চবৃত্তে ভ্রমণং বিপরীতমিষ প্রতিভাতি । শেবং

কহে ॥ ২৬ ॥ উক্ত কেন্দ্রের ভূজকল ও কোটিকলেই নীচোচ্চ বৃত্তের ভূজজ্যা ও
কোটিজ্যা । ঐ কোটিকল ত্রিজ্যার উর্দ্ধভাগে যুগাদির অন্তর্গত এবং অধোভাগে কর্কট-
দির অন্তর্গত হইয়া থাকে ॥ ২৭ ॥ উল্লিখিত যুগাদিকেন্দ্রের ও কর্কটাদিকেন্দ্রের ঐক্যা-
স্তরকেই স্পষ্টকোটি কহে । উক্ত ভূজকলই বাহ বলিয়া কথিত, পৃথিবী ও গ্রহমধ্যের
অস্তরকেই কর্ক কহে । কর্ক কক্যবৃত্তের যে স্থান কর্তন করিয়াছে এবং কক্যবৃত্তের যে
স্থানে গ্রহমধ্য অবস্থিত আছে, এই উভয়ের অন্ত্যকলকে পূর্ব কথিতমতে গ্রহমধ্য যোগ
বা বিরোধ করিবে ॥ ২৯ ॥ গ্রহগণ প্রতিমণ্ডলবৃত্তে মনোচ্চ হইতে নিজ কেন্দ্রগতির
সহিত অনুলোম গতিতে ভ্রমণ করিয়া থাকে ; কিন্তু বোধ হয় যেন তাহারা নীচোচ্চ
হইতে বিলোমগতিতে পরিলমণ করিতেছে । গ্রহগণ নীচোচ্চবৃত্তে মনোচ্চ বা শীত্ৰোচ্চ
হইতে অনুলোমভাবেই হউক বা বিলোমভাবেই হউক যেদ্রপে ভ্রমণ করুক না কেন,
তাহাদিগের গতি একরূপই হইয়া থাকে ; কেবল অন্ত্যকল সাধনার্থই জ্যোতির্বিদগণ
একপ্রকার নিয়ম কল্পনা করিয়াছেন ॥ ২৯—৩০ ॥ নীচোচ্চবৃত্ত ও প্রতিবৃত্ত এই
• তদ্বিহরকে বিশ্রিত করিয়া অঙ্কিত করত পূর্বপ্রাণালীমতে উহার মধ্যে গ্রহাদি নক্ষি-
বেশিত করিলে যে স্থানে প্রতিবৃত্ত নীচোচ্চবৃত্তদ্বয়ে বিচ্ছিন্ন হইয়াছে, সেই স্থানেই গ্রহ

বধা তবেৎ তৈলিকবয়স্বধ্যে কাঠিল্লমো গোত্রমতো বিলোমঃ । নীচোচ্চবৃত্তত্রয়ঞ্চ তথাস্তৎ
 তালসঙ্কতোহপি প্রতিমন্তলেন ॥ ৩২ ॥ মধ্যগত্য। স্বকক্ষাশ্ববৃত্তে ব্রহ্মেরকনীচোচ্চবৃত্ত
 মধ্যং বভঃ । তদ্বৃত্তো নীচনীচোচ্চমধ্যং তথা নীচনীচোচ্চবৃত্তে ক্ষুটঃ খেটরঃ ॥ ৩৩ ॥
 নীচনীচোচ্চবৃত্ত মধ্যবিস্তিঃ জাতুমারৌ কৃত্তং কর্ণ মান্যং ততঃ । খেটবোখার বৈদ্যঃ
 মিথঃ সংশ্রিতে মান্যশৈল্যে হি তেনাসকুৎ সাধিতে ॥ ৩৪ ॥ ব্রহ্মতরঙ্গান্দ্রকক্ষণীহ কর্ণঃ
 কৃত্তো নেতি বদন্তি কেচিৎ । ত্রিজ্যোচ্চতঃ কর্ণগুণঃ কৃত্তেহপি কর্ণে ক্ষুটঃ ত্র্যং পরিধি-
 র্যতোহজ ॥ ৩৫ ॥ তেনাদ্যতুল্যং কলমেতি তদ্ব্যং কর্ণঃ কৃত্তো নেতি চ কেচিদ্রুচঃ । নানক-

শ্রুতম্ । ইতি সিদ্ধান্তশিঃ ॥ ২২-৩২ ॥ ইদানীং মলনীত্রকর্ণবয়সেন ক্ষুটযে কারণমাহ । নীচোচ্চবৃত্তত্রয়পর্য্যালোচন-
 য়েব পরিণমতীতি স্পষ্টার্থম্ ॥ ৩৩-৩৪ ॥ ইদানীং মলকর্ণপি কর্ণঃ কিং ন কৃত ইত্যশঙ্ক্যাত্তরমাহ । ইহ কর্ণেন বৎ
 কলমানীয়তে তদেব সমীচীনম্ । বয়স্ককর্ণপি কর্ণো ন কৃত্ততৎ স্বভাত্তরমাহ । মলকলানি হি স্বভানি
 ভবন্তি । তদনন্তরং চাতিবল্লমিতি কেবাঞ্চিৎ পক্ষঃ । ব্রহ্মগুণোহত্র কারণমাহ । ত্রিজ্যাত্ততঃ পরিধিঃ
 কর্ণগুণ ইত্যাদি । মলকর্ণপি মলকর্ণতুল্যেন ব্যাসার্দ্ধেন বহুত্বংপদ্যতে তৎ কক্ষামণ্ডলম্ । তেন গ্রহো
 গচ্ছতি । যো মলপরিধিঃ পাঠপঠিতঃ স ত্রিজ্যাপরিণতঃ । অতোহসৌ কর্ণব্যাসার্দ্ধে পরিণাম্যতে । ততো-
 হমুপাতঃ । যদি ত্রিজ্যাবৃত্তেহয়ং পরিধিত্বদা কর্ণবৃত্তে ক ইতি । অত্র পরিধেঃ কর্ণো গুণত্রিজ্যা হয়ঃ । এবং
 ক্ষুটপরিধিতেন দোঙ্ক্যা গুণ্যা ভাংশৈ ৩৬০ ভাজ্যা । ততঃত্রিজ্যা গুণ্যা কর্ণেন ভাজ্যা । এবং সতি ত্রিজ্যা-
 তুল্যয়োঃ কর্ণতুল্যারোক্ত গুণহরয়োস্তদ্ব্যাসার্দ্ধাশে কৃত্তে পূর্বকলতুল্যমেব কলমাগচ্ছতীতি ব্রহ্মগুণমতম্ । অথ
 বয়োৎ পরিধেঃ কর্ণেন ক্ষুটকং তর্হি কিং নীত্রকর্ণপি ন কৃত্তমিত্যশঙ্ক্য চতুর্বেব আহ । ব্রহ্মগুণেনাত্তেবাঃ

নিশ্চয় অবস্থিত আছে জানা যাইবে ॥ ৩১ ॥ যেমন কোন তৈলকারের তৈলযন্ত্রের
 (বানির) কাঠদণ্ড গোত্রমণের বিপরীতভাবে ঘূর্ণায়মান বলিয়া বোধ হয়, সেইরূপ গ্রহ
 যদিও প্রতিবৃত্তে অবস্থিত আছে, তথাপি তাহাকে নীচোচ্চবৃত্তে বিলোমভাবে ভ্রাম্যমাণ
 বলিয়া বোধ হইয়া থাকে ॥ ৩২ ॥ কক্ষাবৃত্তের অভ্যন্তরে নীচোচ্চ-বৃত্তের মধ্য অবস্থিত,
 এইঅন্তই গ্রহ মধ্যগতিতে ঐ কক্ষাবৃত্তে ভ্রমণ করে । ঐ কক্ষাবৃত্তেই (যে স্থান প্রথম
 কর্ণ দ্বারা কর্ত্তম হইয়াছে) নীত্র নীচোচ্চের মধ্য অবস্থিত আছে, এই নীত্রনীচোচ্চবৃত্তেই
 গ্রহের ক্ষুট অবগত হওয়া যায় ॥ ৩৩ ॥ নীত্রনীচোচ্চবৃত্তের মধ্যস্থান নির্ণয় করিবার
 জন্য প্রথমতঃ মান্যকল সংস্কার করিতে হয়, তদনন্তর গ্রহের স্থিতিস্থান নির্ণয়ার্থ নীত্রকল
 সংস্কার করিতে হয় ; এই দুইটা কার্য না করিলে মললাদি পক্ষগ্রহের ক্ষুট অবগত
 হওয়া যায় না, অতঃপাং পুনঃ পুনঃ মলকল ও নীত্রকল সংস্কার করিতে হইয়া থাকে ॥ ৩৪ ॥
 কেহ কেহ বলেন, অতি অল্পমাত্র বিভিন্নতা হেতু মলকর্মে কর্ণ ব্যবহৃত হয় না, আর
 কেহ কেহ বলিয়া থাকেন যে, মলকর্মে কর্ণ দ্বারা নীচোচ্চবৃত্তের পরিধিকে গুণ করিয়া
 গুণকলকে ব্যাসার্দ্ধ দ্বারা ভাগ করিলে ক্ষুটপরিধি লব্ধ হইয়া থাকে ; কিন্তু কর্ণ ব্যবহার

নীলং ন চলে কিমিখং যতো বিচিহ্না কলবাসনাম্ ॥ ৩৬ ॥ আক্ পক্ষাৎ প্রতিমণ্ডলস্থচরং
 ত্রৈলী কুম্ভস্থিতঃ কলারায় বলু যন্ত পশ্চতি মতং নোক্তত্ব তুগুটপঃ । মধ্যাহ্নে কু কুম্ভা-
 গুঠপনমো তুল্যঃ যতঃ পশ্চতত্তেনোক্তঃ নতকর্ণ লঘনবিধৌ বা-বুত্তিরজ্ঞাপি না ॥ ৩৭ ॥
 কলমধ্যাগতির্ব্যেথা প্রতিবৃত্তসম্পাতে । মথৈয গতিঃ স্পষ্টা পক্ষং কলং তত্র খেটত ॥ ৩৮ ॥
 বংশোত্তবাতিঃ প্রতিমণ্ডলাদ্যং কৃদ্বা শলাকাভিরিদং যথোক্তম্ । প্রচাল্য তুঙ্গং যতরং চ
 গত্যা বক্রাদি সর্কং বলু দর্শয়েৎ আক্ ॥ ৩৯ ॥ বৃত্তত মধ্যং কিল কেন্দ্রমুক্তং কেন্দ্রং প্রহো-

প্রতারণপরমিত্বমুত্তমিতি । তদসং । চলে কৰ্ম্মলীখং কিং ন কৃতমিতি নাপকরীয়ম্ । যতঃ কলবাসনা
 বিচিহ্না । গুৰুতাত্ত্বা গরিধেঃ কুটক্ ভৌমতাত্ত্বা তথা কিং ন বুধাণীনামিতি নাপক্যম্ । অতো ব্রহ্মোজি-
 রত্ব হুন্দরী ॥ ৩৬-৩৭ ॥ ইদানীং নতকর্ণবাসনামাহ । স্পষ্টম্ ॥ ৩৮ ॥ ইদানীং পতিকলাভাবহানমাহ । কল্যাবৃত্তমধ্যে
 বা তিৰ্য্যাক্ষেণ তন্তাঃ প্রতিবৃত্তত চ যঃ সম্পাততত্র মথৈয গতিঃ স্পষ্টা । পতিকলাভাবং । কিং তত্র
 গ্রহস্ত পরমং কলং ত্রাং । বত্র গ্রহস্ত পরমং কলং ত্রৈব পতিকলাভাবেন ভবিতবাম্ । যতোহ্যাতনবন্তনগ্রহরো-
 রন্তরং গতিঃ কলরোরন্তরং পতিকলম্ । গ্রহস্ত গতেৰ্কা কলাভাবহানমেষ ধনর্শনমিঃ । বৎ পুনর্লজ্জোক্তম্ । মথৈয
 গতিঃ স্পষ্টা বৃত্তঘরযোগে দ্ব্যচরে । ইতি । তদসং নহি বৃত্তঘরযোগে গ্রহস্ত পরমং কলম্ ॥ ৩৮ ॥ ইদানীং গ্রহস্ত
 বক্রং ছেদ্যকে বখা লীখং দৃষ্টতে তদর্থমাহ । বংশশলাকাভিহেদ্যকং কৃদ্বা তত্রাদ্যতনকুটগ্রহহানং চিহ্ন-
 রিখা দ্বিতীয়দিন উচ্চং গ্রহং চোচ্চবশায়েবাধিঃ চ প্রকল্পান্তং কুটগ্রহহানং চিহ্নম্ । তৎ পূৰ্ব্বেচিহ্নাং বদি

না করিলেও সেই কল লক্ষ হয়, এইজন্যই মনকর্ণে কর্ণ ব্যবহার করা যায় না । কিন্তু
 শীত্ৰকল সংস্কার সময়ে কেহ এক্রপ আগতি করেন না, তাহার কারণ এই যে, শীত্ৰ
 কর্ণের সহিত মনকর্ণের কলের অনেক বিভিন্নতা দৃষ্ট হয় ॥ ৩৫—৩৬ ॥ পৃথিবীর মধ্য-
 স্থানস্থ ব্যক্তি প্রতিবৃত্তস্থ গ্রহকে পূৰ্বে বা পশ্চিমদিকে কক্ষাবৃত্তে মত দর্শন করিয়া
 থাকে, কিন্তু পৃথিবীর উপরিভাগস্থ ব্যক্তি নত দেখিতে পার না । কিন্তু মধ্যাহ্নকালে
 কি পৃথিবীর মধ্যস্থ, কি পৃথিবীর উপরিস্থ, উভয় ব্যক্তিই ঐ গ্রহকে একস্থানে অবস্থিত
 দেখিবে । এইজন্যই জ্যোতির্বিদগণ এই সংস্কারকে নতকর্ণ বলিয়া থাকেন । লঘন-
 বিধিতে যেক্রপ প্রক্রিয়া কথিত আছে, ইহাতেও সেইরূপ করিবে ॥ ৩৭ ॥ কক্ষাবৃত্তের
 মধ্যবর্তী তিৰ্য্যাক্তাবস্থ রেখা দ্বারা প্রতিবৃত্তের যে স্থান কর্তন হইয়াছে, যখন গ্রহ সেই
 স্থানে আগমন করে, তখন তাহার মধ্যগতি ও কুটগতি সমান হয় অর্থাৎ সেই সময়
 তাহার গতিকল পূর্ণ হইয়া থাকে ॥ ৩৮ ॥ বংশশলাকা দ্বারা পূৰ্ব্বকথিত প্রণালীমতে
 প্রতিবৃত্ত ও অস্তান্ত মণ্ডল প্রস্তুত করিয়া ভ্রমণ্যে গ্রহের দৈনিক গতি অনুসারে তাহার
 কুট ও শীঘ্রোচ্চ চিহ্নিত করিবে, তাহা হইলে জ্যোতির্কেন্দ্রতা অতি শীঘ্রই গ্রহের বক্রতা দর্শন
 করিতে পারিবেন ॥ ৩৯ ॥ বৃত্তের মধ্যস্থলকেই কেন্দ্র কহে । গ্রহ হইতে উচ্চস্থান যত অন্তর,

ক্ষান্তরমুচ্যতেতঃ । যতোহহরে তাবতি ভূমদেশানীচোচ্চবৃত্ত সর্বৈব কেন্দ্রম্ ॥ ৪০ ॥
 গ্রহস্ত কক্ষা চলকর্ণনিরী ক্ষুটী ভবেদ্যাসনেন ত্ততঃ । তদ্যাসনখণ্ডান্তরিতঃ কুমধ্যাং স
 ভ্রাম্যতে হি প্রবহানিলেন ॥ ৪১ ॥ মধ্যমাক্ষোদয়াং প্রাক্ ক্ষুটীকোবরঃ ভ্রাম্যে তৎকলে
 বে যতোহনন্তরম্ । তেন ভাস্বৎকলোখানুজাতঃ ক্রমঃ স্বং কলং যুক্তিমুক্তং নিরুক্তং
 গ্রহে ॥ ৪২ ॥

ইতি সিদ্ধান্তশিরোমণৌ ক্ষুটগতিবাসনারাং ছেদ্যাকাধিকারঃ ॥

পৃষ্ঠগতঃ তদা বক্রা গতিজেরা ৩০০ ইদানীং কেন্দ্রসংজ্ঞাঃ ক্ষুটকক্ষাঃ চাহ । সৌরধরমণি স্পষ্টম্ ॥ ৪০-৪১ ॥
 ইদানীং ভূজান্তরকর্ষণগতিমাহ । স্পষ্টং ক্ষুটগতো ব্যাখ্যাতঃ চ ॥ ৪২ ॥

ইতি ভাস্করীয়ে গোলভাষ্যে দিত্যাকরে ক্ষুটগতিবাসনারাং ছেদ্যাকাধিকারঃ ॥

নীচোচ্চবৃত্তের মধ্যস্থান সর্বদাই উচ্চস্থান হইতে ততদূর অন্তরে অবস্থিত, এইজন্য গ্রহ ও
 উচ্চস্থান এই উভয়ের দূরতাকে কেন্দ্র শব্দে উল্লেখ করা যায় ॥ ৪০ ॥ গ্রহের কক্ষার
 বোঝানাককে লীত্রকর্ণ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে ব্যাসার্দ্ধ (৩৪৩৮) দ্বারা ভাগ করিলে যে
 ভাগফল নক হইবে, তাহাই সেই গ্রহের ক্ষুটকক্ষা । পৃথিবীর মধ্য হইতে ক্ষুটকক্ষার
 ব্যাসার্দ্ধ যতদূর অন্তর, সেই দূরতার পরিমাণানুসারে প্রবহনামক বায়ু-কর্জুক পরিচালিত
 হইয়া গ্রহগণ পরিভ্রমণ করিয়া থাকে ॥ ৪১ ॥ যখন সূর্য্যের মধ্যোদয়ের পূর্বে ক্ষুট রবির
 উদয় হয়, তখন মন্দকল বিরোগ করিবে, আর মধ্যোদয়ের পরে ক্ষুট রবির উদয়
 হইলে মন্দকল যোগ করিতে হইবে । এইজন্য রবির কলাদি মন্দকল হইতে উখিত 'অনু-
 সন্ধকে গ্রহের ক্ষুটে হীন বা যোগ করিতে হয় ॥ ৪২ ॥

ইতি জেলা চাকা মাপিকগণ উপবিভাগের জখীন বুতুনী-

নিবাসী ৮ আনন্দমোহন চট্টোপাধ্যায় মহাশয়ের পুত্র

শ্রীরসিকমোহন চট্টোপাধ্যায় কর্তৃক সংগৃহীত ও

প্রকাশিত কলিত-জ্যোতিষ তৃতীয়খণ্ডে

সিদ্ধান্তশিরোমণির গ্রহক্ষুটোপপতি

সমাপ্ত ।

Rules to find the Zodiacal latitude and Longitude of a fixed star, comet or a planet from the right Ascension and Declination.

1st. If the right ascension be less than 180 degree it is *north* ; and if it be more than 180 degrees it is *south*.

2nd. To the logarithm *co-tangent* of the declination and the logarithm *sine* of the right ascension measured from Aries or Libra ; but if measured from Cancer or Capricorn* and the logarithm *co-sine* : The sum (minus 10 in the Index) will be the log. *tangent* of the angle A.

3d. if the right ascension and declination be both *north*, or both *south*, and 23 degrees 27' to angle A, and it will give angle B.

4th. If the right ascension and declination be one *north* and the other *south*, the difference between 23 degrees 27' and angle A will give angle B.

Note.—If angle B exceed 90 degrees, the latitude will be of the contrary name to the declination ; but if angle B be less than 90 degrees, the latitude will be of the same name as the declination.

To find the Longitude.

To the arithmetical complement of the log. *sine* of angle A, add the log. *sine* of angle B, † and the log. *tang.* of R. A. from Aries or Libra, (or the log. *cotang.* of R. A. from Cancer or Capricorn). The sum will be the log. *tang.* of the longitude from Aries or Libra, or the log. *co-tang.* of the longitude from Cancer or Capricorn.

To find the latitude.

To the arithmetical complement of the log. *co-sine* of angle A, add the log. *co-sine* of angle B, ‡ and the log. *sine* of the declination, the sum will be the log. *sine* of the declination, the sum will be the log. *sine* of the latitude.” *Zadkiel*

What was the Zodiacal longitude and latitude of Jupiter at Noon in London on the 5th of August 1879 ?

Jupiter's right ascension, 22 hours 51 minutes 33 seconds equal in degrees to 342

* Means, from the first point of Aries, Libra, Cancer or Capricorn.

† If the angle B exceed 90 degrees, add the log. *co-sine* of the excess about 90 degrees instead of the log. *sine*.

‡ If the angle B exceed 90 degrees, add the log. *sine* of the excess above 90 degrees instead of the log. *co-sine*.

degrees 53 minutes, which, being more than 180 degrees, is *south*, the declination is 8 degrees 43 minutes *south*.

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Co-tangent declination | 8 d. 43 m.=10.81440 |
| Co-sine R. A. from Capricorn | 72 d. 53 m.=9.46881 |
| | <hr/> |
| | 20.28321 |

| | |
|-------------------------------------|----|
| Then taking 10 from the Index | 10 |
|-------------------------------------|----|

| | |
|---|----------------------|
| Tang. Angle A= | 62 d. 27 m.=10.28321 |
| As both right ascension and declination is <i>south</i> , we there— | |
| fore add to Angle A | 23d. 27m. |

85d. 56 m. which is the Angle B.

To find the *longitude*.

| | |
|---|---|
| To the <i>sine</i> angle A (arith. comp.) | 0.05214 |
| Add the <i>sine</i> angle B. | 9.99890 |
| And also add co-tangent R. A. from Capricorn | 72 d. 58m. 9.48849 |
| Co-tang. longitude from Capricorn | 70 d. 54 m.=9.53953 |
| Take the longitude of Capricorn and Aquarius from this } 60d. | |
| It leaves | 10d. 54m. of Pisces which is the longitude. |

Then for the *latitude*.

| | |
|---|---------|
| To the log. co-sine. Angle A (arith. comp.) * | 0.38536 |
|---|---------|

* N. B. The arithmetical complement of a logarithm is found by subtracting it from
Example. The log. sine of 13d. 10m. is

10.00000
 9.35752

0.64248
 or it may be found with equal ease, by taking each figure (beginning at the left hand or index,) from 9, except the last or right-hand figure, which must be taken from 10.

| | |
|----------------------|---------|
| Thus : if from | 9.99990 |
| we take | 9.35752 |
| It gives | 0.64248 |

Add the log. co-sine, Angle B.

8.85075

And log. sine of the declination.

9.18055

8.3666

It gives the log. sine of the latitude 1d. 20m.

As angle B is less than 90 degrees the latitude is of the same name as the declination ; which being south the latitude is south also.

Nautical almanac বাবিকপঞ্জিকার গ্রহাদির প্রতিদিনের (Right ascension) রাইট এসেন্সন্ এবং (declination) ডেক্লিনেশন্ লিখিত হইয়া থাকে । তদুপে হিন্দুজ্যোতির্বিৎ পণ্ডিতগণের গ্রহস্কট গণনার প্রণালী অপেক্ষা অতি সহজে গ্রহস্কট গণনা হয় । গ্রহস্কট করিবার জন্য হিন্দুজ্যোতির্বিদগণের খণ্ডা প্রস্তুত আছে । ইংরাজীমতে গ্রহস্কটের জন্য লগারিথমিক টেবলেও খণ্ডা লিখিত আছে ; অতএব খণ্ডা ভিন্ন গ্রহস্কট করিবার আর সহজ উপায় নাই । ইংরাজী খণ্ডা বেরূপে গ্রহণ করিতে হইবে, তাহার দৃষ্টান্ত উপরে লিখিত আছে, তাহার মর্ম্ম স্পষ্ট করিয়া নিম্নে লিখিতেছি ।

যথা—১৮৭৯ সালের বাবিকপঞ্জিকা দৃষ্টে লণ্ডননগরে এই আগষ্ট তারিখে বৃহস্পতির Right ascension রাইট এসেন্সন্ মধ্যাহ্নকালে ২২ ঘণ্টা ৫১ মিনিট ৩৩ সেকেন্ড এবং Declination ডেক্লিনেশন্ ৮ ডিগ্রি ৪৩ মিনিট দক্ষিণ । এক্ষণে Right ascension রাইট এসেন্সন্ ২২ ঘণ্টা ৫১ মিনিট ৩৩ সেকেন্ডকে ডিগ্রি মিনিটের চক্রানুসারে ডিগ্রি মিনিট করিতে হইবে ; তাহা করিলে ৩৪২ ডিগ্রি ৪৩ মিনিট হইবে । অতএব এই উভয় অঙ্ক ৩৪২ ডিগ্রি ৪৩ মিনিট একস্থানে এবং Declination ডেক্লিনেশন্ ৮ ডিগ্রি ৪৩ মিনিট অন্য এক স্থানে স্থাপিত কর । আর বৃহস্পতির Right ascension রাইট এসেন্সন্ ১৮০ ডিগ্রির অতিরিক্ত হওয়াতে ইহাও দক্ষিণ, অতএব বৃহস্পতির Right ascension রাইট এসেন্সন্ ও Declination ডেক্লিনেশন্ উভয়ই দক্ষিণ হির হইল । এক্ষণ লগারিথ টেবলে বৃহস্পতির ৮ ডিগ্রি ৪৩ মিনিট দক্ষিণ অঙ্কে Co-tangent কো-টেনজেন্ট নামক খণ্ডার ১০,৮১,৪৪০ অঙ্ক গ্রহণ করিয়া আর একস্থানে রাখ । পরে পূর্বস্থাপিত বৃহস্পতির Right ascension রাইট এসেন্সন্ ৩৪২ ডিগ্রি ৪৩ মিনিট হইতে যেরূপাণি হইতে ৯ রাখি ২৭২ অংশ বিয়োগ করিলে ৭২ ডিগ্রি ৫৩ মিনিট অবশিষ্ট থাকে, তাহা মকর রাশির প্রথমীংশ হইতে বৃহস্পতির ৭২ ডিগ্রি ৫৩ মিনিট Right ascension রাইট এসেন্সন্ নির্ণয় হইল ।

এক্ষণে ঐ ৭২ ডিগ্রি ৫৩ মিনিট লগারিথমিক টেবলে Co-sine কো-সাইন্ নামক খণ্ডার অঙ্ক গ্রহণ করিলে ৯,৪৬৮৮১ অঙ্ক হইবে । এই অঙ্ক পূর্বস্থাপিত ১০,৮১,৪৪০ অঙ্কের নিম্নে স্থাপন করিয়া যোগ করিলে যোগফল ২০,২৮০২১ অঙ্ক হইবে । কিন্তু নিয়মমতে ১০ দশের অতিরিক্ত হওয়ায় ঐ অঙ্ক হইতে ১০ বিয়োগ করিলে ১০,২৮০২১ অঙ্ক অবশিষ্ট রহিল । এক্ষণে দেখিতে হইবে যে, লগারিথমিক টেবলের ঐ ১০,২৮০২১ অঙ্কে tangent টেনজেন্ট খণ্ডার কত ডিগ্রি কত মিনিট হয়, তাহা দৃষ্টে জানা গেল যে ৬২ ডিগ্রি ২৯ মিনিট হইল । অতএব ৬২ ডিগ্রি ২৯ মিনিটকে angle A এঙ্গেল্ এ নামে কল্পনা করিয়া এক স্থানে স্থাপিত কর ।

পূর্বের বলা হইয়াছে যে, বৃহস্পতির Right ascension রাইট এসেন্সন্ ও Declination ডেক্লিনেশন্ উভয়ই দক্ষিণ, এজন্য পূর্বস্থাপিত angle A এঙ্গেল্ এর ৬২ ডিগ্রি ২৯ মিনিটের সহিত ২৩ ডিগ্রি ২৭ মিনিট যোগ করিলে ৮৬ ডিগ্রি ২৬ মিনিট হইল । এই ৮৬ ডিগ্রি ২৬ মিনিট অঙ্কের নাম angle B এঙ্গেল্ বি কল্পনা করিয়া অন্য এক স্থানে স্থাপিত কর ।

একদ্বৈত্রী সঙ্কল্পের পর বৈরাগ্যে গ্রহস্কুট লিখিতে হইবে, তাহা বলা বাহিত্যেহে। পূর্বের সাধিত লগারিথমিক টেবলের A angle এ এক্সেলের ৩২ ডিগ্রি ২০ মিনিট্, অঙ্কে sine সাইন্ খণ্ডা গ্রহণ করিলে ৯,৯৪৮৬ অঙ্ক পাওয়া যাইবে। এক্ষণে এই অঙ্কে Airthmetical complement এরিখ্, মিটিকেল্ কম্বিনেটের ক্রমবর্তে অর্থাৎ এই সকল প্রত্যেক অঙ্কের উপরি ৯ এবং শেষ অঙ্কের উপরি ১০ রাখিয়া বিরোগ করিলে ০,০২১৪ হয়। এই অঙ্কের সহিত পূর্বস্থাপিত B angle বি এক্সেলের ৮৬ ডিগ্রি ২৬ মিনিটে যে sine সাইন্ খণ্ডার ৯,৯৯৮০ হইবে, তাহা এবং পূর্বস্থাপিত ৭২ ডিগ্রি ৫৩ মিনিটের লগারিথমিক টেবলের co-tangent কো-টেন্জেন্ট নামক খণ্ডা ৯,৪৮৮৪৯ বাহা হইবেক, এই তিনটি অঙ্ক যোগ করিলে ৯,০৩৯৫৩ অঙ্ক হইবে। এই প্রক্রিয়ার পর দেখিতে হইবে যে ৯,০৩৯৫৩ অঙ্কে লগারিথমিক টেবলের co-tangent নামক খণ্ডার কত ডিগ্রি কত মিনিট্ হইবে, তাহা দৃষ্টে জানা গেল যে, ৭০ ডিগ্রি ৫৪ মিনিট্ অঙ্ক হইল ; অতএব জানা গেল যে, মকররাশির প্রথম অংশ হইতে বৃহস্পতি গ্রহ ৭০ ডিগ্রি ৫৪ মিনিট্ অন্তরে হিত আছে। এক্ষণে মকর ও বৃহস্পতির ৬০ অংশ এই ৭০ ডিগ্রি ৫৪ মিনিট্ হইতে বিরোগ করিলে মীন রাশির ১০ ডিগ্রি ৫৪ মিনিট্ এই আগষ্ট তারিখে বৃহস্পতির জাতিবা অর্থাৎ স্কুট জানা গেল।

WHAT IS THE ZODIACAL LONGITUDE OF SUN

ON THE 13th APRIL 1887.

Sun's right ascension 1 hour 25 minutes 58 seconds equal in degrees to 21 degrees 29 minutes and 30 seconds * which, being less than 180 degrees, is north.

The declination is 9 degrees 1 minutes 55 seconds north. Both the longitude and Latitude are north.

| | | | |
|---|-------|--------|----------|
| Log-cotangent declination | ..... | ..... | 1079865 |
| Log sine of the R A measured from Aris | } | | 956391 |
| that 21 degrees 29 minutes and 30 second | | | 2036256 |
| Leg tangent angle A | ..... | 66° 33 | ..... |
| Right Ascension and declination being both north add | ..... | 23° 27 | |
| Angle B | ..... | 90° 0 | |
| Log sine angle A arithmetical complement | ..... |  | 0° 03744 |
| Log sine Angle B | ..... | 90 | ..... |
| Log tangent of R. A. from Aris 21 degrees 29' 30" | ..... |  | 956321 |
| Log tangent of the longitude from Aris 23° 18' 48" | ..... |  | 9° 68965 |

* Look at page 123 of Falita jyotish second part of second edition. A table to turn time into degrees and minutes or to turn Degrees and Minutes into time.

তাজকমতে চন্দ্রক্ষুটগণনা ।

খবড় স্বং ভয়াতং ভভোগোক্তং তং খভর্করস্বকেবু বুক্তং দ্বিনিব্বম্ ।

নবাণ্ডং শশী ভাগপূর্ব্ব ভুক্তিঃ খখাজাষ্টবেদা ভভোগেন ভুক্তা ।

যে সময়ে চন্দ্রের ক্ষুটগণনা করিতে হইবে, সেই দিবসের নক্ষত্রমান ও নক্ষত্রের ভুক্ত দণ্ড অগ্রে স্থির করিবে। পরে নক্ষত্রের ভুক্ত দণ্ডকে ৬০ বাইট দ্বারা পূরণ করিয়া নক্ষত্রমান দ্বারা বিভাগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে তাহা এক স্থানে স্থাপন করিয়া রাখিবে, পরে গত নক্ষত্রসংখ্যাকে ৬০ বাইট দ্বারা পূরণ করিয়া পূর্ব্বস্থাপিতাঙ্কের সহিত যোগ করিবে, যোগজাঙ্কের সংখ্যা বত হইবে, তাহাকে দ্বিগুণ করিয়া ৯ নম্ব দ্বারা ভাগ করিলে লব্ধাক অংশাদি চন্দ্রের ক্ষুট হইবে, পরে তাহাকে র'প্রাদি করিতে হইবে এবং ৪৮০০০ আটচলিশ সহস্রকে নক্ষত্রমান দ্বারা বিভাগ করিলে লব্ধাক (কলাদি) চন্দ্রের গতি হইবে।

সন ১২৮৫ সালের ২রা বৈশাখ দিবা ১৪ দণ্ড ৪৭ পল

সময়ের চন্দ্রক্ষুটের উদাহরণ।

পূর্ব্বদিনে যথা নক্ষত্র ৩৭ দণ্ড ২৯ পল আছে, পরে পূর্ব্বকল্পনী নক্ষত্র ২২ দণ্ড ৩১ পল, বর্তমান দিবসে পূর্ব্বকল্পনী নক্ষত্র ৩৩ দণ্ড ২৬ পল আছে, উভয় দিনের যোগজাঙ্ক ৫৫ দণ্ড ৫৭ পল, ইহা পূর্ব্বকল্পনী নক্ষত্রের মান ; এবং ঐ নক্ষত্র পূর্ব্বদিনে ২২ দণ্ড ৩১ পল আছে, অদ্য ১৪ দণ্ড ৪৭ পল সময়ে ৩৭ দণ্ড ১৮ পল পূর্ব্বকল্পনী নক্ষত্রের ভুক্ত হইয়াছে এবং ১৮ দণ্ড ৩৯ পল ভোগ্য আছে। ভুক্ত দণ্ড ৩৭।১৮ কে ৬০ বাইট দ্বারা পূরণ করিলে ২২৩৮ হয়, ইহাকে নক্ষত্রমান ৫৫ দণ্ড ৫৭ পল দ্বারা ভাগ করিতে হইবে। নক্ষত্রমান দণ্ড পল আছে, এজন্ত ইহাকে পল কর। পল ৩৩৫৭ ভাজ্যাককেও ৬০ বাইট দ্বারা পূরণ করিলে ১৩৪২৮০ হয়, ইহাকে নক্ষত্রমান পল ৩৩৫৭ দ্বারা ভাগ করিলে লব্ধাক ৪০ হয়, ইহা এক স্থানে স্থাপন করিয়া রাখ, পরে গত নক্ষত্র ১০ কে ৬০ বাইট দ্বারা পূরণ করিলে ৬০০ হয়, ইহা পূর্ব্বাঙ্কের সহিত যোগ করিলে ৬৪০ হয়, তাহাকে দ্বিগুণ করিলে ১২৮০ হয়, ইহাকে ৯ দ্বারা বিভাগ করিলে লব্ধাক ১৪২ হয়, অবশিষ্ট ২ থাকে, তাহাকে ৬০ বাইট দ্বারা পূরণ করিলে ১২০ হয়, তাহাকে ৯ নম্ব দ্বারা বিভাগ করিলে ১৩ হয়, অবশিষ্ট ৩ থাকে, ইহাকে ৬০ বাইট দ্বারা পূরণ করিলে ১৮০ হয়, ইহাকে ৯ নম্ব দ্বারা বিভাগ করিলে লব্ধাক ২০ কুড়ি হইল, ইহাই চন্দ্রের ক্ষুট। যথা ১৪।১ অংশ ১৩ কলা ২০ কুড়ি বিকলা, ইহাকে রাশি করিলে ৪।২২।১৩২০ হইল; ইহাই চন্দ্রের ক্ষুট।

চন্দ্রের গতি আনিবার উদাহরণ ।

৪৮০০০ আটচলিশ সহস্রকে নক্ষত্রমান ৫৫৭ দিবা ভাগ করিলে লব্ধাক ৮৫৭ কলা ৮ আট বিকলা হয়, ইহার নাম চন্দ্রের গতি ।

দ্রব্যসিদ্ধান্ত ও সিদ্ধান্তশিরোমণির মতে গ্রহক্ষুট গণনার স্থল মৰ্ম্ম সংক্ষেপে নিয়ে লিখিত হইল অর্থাৎ কল্প কিম্বা কোন যুগাজি, প্রভৃতির প্রারম্ভ হইতে অহর্গণ নিরূপণপূর্ব্বক গ্রহক্ষুট গণনা সহজেই হইতে পারে। তদ্বিবর সংক্ষেপে বিবৃত হইতেছে।

ভিন্ন ভিন্ন গতিশালী গ্রহগণ স্বাক্ষর চক্রবালে মেঘরাশির প্রারম্ভে একত্রিত হইয়া তৎস্থান হইতে ভ্রমণ করিতে করিতে যতদিনে পুনরায় সেই স্থানে আসিয়া একত্র মিলিত হয়, সেই সময়কেই কল্প কহে।

চতুর্দশ মনু ও তাহাদিগের পঞ্চদশ সন্ধিতে এক কল্প হইয়া থাকে। এক এক মনু দুই সন্ধির মধ্যে অবস্থিত।

একসপ্ততিযুগে এক মনু। সত্য, ত্রেতা, দ্বাপর ও কলি, এক যুগে এই চারিটা যুগাজি হইয়া থাকে। ঋষিপাদের ব্যবহাঙ্গুসারে যুগাজি-চতুষ্টয়ের পরিমাণ স্থির করিলে কলির পরিমাণ ৪৩২০০০, বৎসর, দ্বাপরের ৮৬৪০০০ ত্রেতার ১২৯৬০০০ এবং সত্যের পরিমাণ ১৭২৮০০০ বৎসর হয়। প্রতি যুগাজির দ্বাদ্বাংশই উহার সন্ধি ও সন্ধ্যাংশ অর্থাৎ প্রতি যুগাজির প্রথম ও শেষ ষষ্ঠাংশই উহার সন্ধি ও সন্ধ্যাংশ বলিয়া কথিত।

প্রতি যুগাজি প্রভৃতির সৌরবৎসরের পরিমাণ নিয়ে লিখিত হইল।

কলি ৪৩২০০০

দ্বাপর ৮৬৪০০০

ত্রেতা ১২৯৬০০০

সত্য ১৭২৮০০০

যুগ ৪৩২০০০

৭১ যুগ বা এক মনু ৪২৯৮০৮০০০০

১৪ মনু ৩০৬৭২০০০০

১৫ মনুর সন্ধি ২৫২২০০০০

কল্প ৪৩২০০০০০০০

কল্প শেষ হইয়া পুনরায় কল্প আরম্ভ হইয়াছে। বর্তমান কল্পের আরম্ভ হইতে শালি-বাহন শকের প্রারম্ভপর্যন্ত ছয় মনু, তাহাদিগের সপ্ত সন্ধি, সপ্তবিংশতি যুগ, সত্য ত্রেতা দ্বাপর এই তিনটা যুগাজি, এবং কলির ৩১৭৯ নাক্ষত্রিক বৎসর অর্থাৎ সর্বমুমেত ১৯৭২৯৪৭১৭৯ নাক্ষত্রিক বৎসর গত হইয়াছে। এই বিষয় পরিজ্ঞাত থাকিলে কল্পের প্রারম্ভ হইতে বক্তবৎসর অতীত হইয়াছে, তাহা অনায়াসে অবগত হওয়া যায়।

জ্যোতিষগণনা দ্বারা অষ্টাষ্ট বৎসরের ভৌমদিন ও চান্দ্রদিনের সংখ্যা সহজেই নিরূপণ করা যায় এবং এক কল্পে বা এক যুগে ভৌম বা চান্দ্রদিন কতসংখ্যক গত হইয়াছে, ত্রৈরাশিক দ্বারা তাহা পরিজ্ঞাত হওয়া বাইবে। প্রাচীন জ্যোতির্বিদগণ এইরূপ নিয়মেই

এক কল্পের ভৌমদিন ও চান্দ্রদিনের সংখ্যা নির্ণয় করিয়াছেন। নিম্নে সেই দিনসংখ্যা লিখিত হইল।

এককল্পে ১৬০২২২০০০০০০ চান্দ্রদিন এবং ১৫৭৭২১৬৪৫০০০০ ভৌমদিন হইয়া থাকে।

এইরূপে পূৰ্ণকথিত বিষয়ের ফল, এক কল্পের নাক্ষত্রিক বৎসর ও কল্পের প্রারম্ভ হইতে যত বৎসর গত হইয়াছে, তাহা নির্ণীত হইলে কল্পারম্ভ হইতে অভীষ্টকাল পর্য্যন্ত যত ভৌমদিন অতীত হইয়াছে, অতি সহজেই তাহা পরিজ্ঞাত হওয়া যায়; এই দিন-সংখ্যাকেই অহর্গণ কহে।

জ্যোতির্বিদগণ জ্যোতিষশাস্ত্রোক্ত বয় (দূরবীক্ষণাদি) দ্বারা গ্রহগণের দৈনিক মধ্য-গতি নিরূপণপূর্বক এক কল্পে তাহাদিগের যত ভগণ হয়, তাহা নির্ণয় করত জ্যোতিষ-গ্রহে সন্নিবেশিত করিয়াছেন।

কোন গ্রহের ক্ষুট সাধন করিতে হইলে এক কল্পে গ্রহগণের ভগণ কত এবং ভৌম-দিনের সংখ্যাই বা কত, অথবা তাহাই অবগত হওয়া আবশ্যক। তৎপরে বর্তমান কল্প হইতে অভীষ্ট কল্প পর্য্যন্তের অহর্গণ নিরূপণপূর্বক ত্রৈরাশিক দ্বারা মধ্যাদি নিরূপণ করত সেই গ্রহের ক্ষুট সাধিত করিবে অর্থাৎ যদি এক কল্পে এত ভগণ হয়, তাহা হইলে এত অহর্গণে অর্থাৎ এত দিনে কত ভগণ হইবে? এইরূপে ত্রৈরাশিক দ্বারা গণনা করিলেই গ্রহগণের ভগণ, রাশি ও অংশাদি অবগত হওয়া যায়। ইহার ভগণ পরিত্যাগ পূর্বক কেবল রাশি অংশাদি গ্রহণ করিলেই অভীষ্টকালে গ্রহ কোন রাশির কোন অংশে অবস্থিত করিতেছে, তাহা জানা যাইবে।

বর্তমান ১৮০২ খ্রীষ্টাব্দে শকের গ্রহক্ষুট নির্ণয় করিতে হইলে দেখিতে হইবে যে, ঐ শকের প্রারম্ভে কলির ৩১৭২ নাক্ষত্রিক বৎসর গত হইয়াছিল, অতএব বর্তমান ১৮০২ শকের সহিত ৩১৭২ যোগ দিলে যে ৪৯৮৮ বৎসর নিরূপিত হইতেছে, সূর্য্যসিদ্ধান্ত বা সিদ্ধান্তলিরোমণির প্রণালীমতে এই সময় গ্রহপূর্বক ত্রৈরাশিক দ্বারা গণনা করত অনায়াসে গ্রহক্ষুট নির্ণয় করা যাইতে পারে।

জ্যোতিষোক্ত সাক্ষেপিক অঙ্কার্থক ও কতিপয় দুরূহ শব্দের অর্থ ।

| | | | |
|---------|--------------|--------|---------------------------|
| নগ | ৭ সাত । | ইন্দু | ১ এক । |
| ধ | ০ শূন্য । | জি | ৩ তিন । |
| বাণ | ৫ পাঁচ । | মঙ্গল | ৪৯ উনপঞ্চাশৎ । |
| অগ্নি | ৩ তিন । | বিধু | ১ এক । |
| বয় | ২ দুই । | পক্ষ | ২ দুই । |
| ভূ | ১ এক । | জলন | ৩ তিন । |
| ঋতু | ৬ ছয় । | শুণ | ৩ তিন । |
| গজ | ৮ আট । | সায়ক | ৫ পাঁচ । |
| সূর্য্য | ১২ দ্বাদশ । | নধ | ২০ বিংশতি । |
| মন্ত | ৩২ বত্রিশ । | শলী | ১ এক । |
| তর্ক | ৬ ছয় । | অনল | ৩ তিন । |
| ঘট | ৬ ছয় । | ঘন | ১৭ সপ্তদশ । |
| বি | ২ দুই । | আশা | ১০ দশ । |
| কু | ৩ এক । | ইন্দ্র | ১৪ চতুর্দশ । |
| বেদ | ৪ চারি । | ভূ | ১ এক । |
| অন্ধি | ৪ চারি । | ইজা | বৃহস্পতি । |
| নব | ৯ নয় । | আর্কি | শনি |
| নন্দ | ৯ নয় । | ভোম | মঙ্গল । |
| গো | ৯ নয় । | কুজ | মঙ্গল । |
| অজি | ৭ সাত । | মহীজ | মঙ্গল । |
| জক | ৯ নয় । | সৌরি | শনি । |
| শৈল | ৭ সাত । | খেট | গ্রহ । |
| দেব | ৩০ তেত্রিশ । | ছাচর | গ্রহ । |
| শর | ৫ পাঁচ । | ভ | নক্ষত্র । ২৭ সপ্তবিংশতি । |
| অশুধি | ৪ চারি । | ইন | সূর্য্য । ১২ বার । |
| নেত্র | ২ দুই । | হত | ভক্ষ, বাহা ভাগ করা |
| যুগ | ৪ চারি । | | হইয়াছে । |
| রস | ৬ ছয় । | জ | বৃষ । |
| অজ | ০ শূন্য । | যাত | শুণ করণ । |

| | | | |
|--------|-----------------|--------|-------------|
| দহন | ৩ তিন । | অরুণ | ১২ দ্বাদশ । |
| উকৃত | বিভক্ত । | স্না | ১ এক । |
| বস্তু | ৮ আট । | মুনি | ৭ সাত । |
| সিদ্ধ | ২৪ চব্বিশ । | গ্রহ | ৯ নয় । |
| সাগর | ৪ চারি । | অর্ণব | ৪ চারি । |
| সপ্ততি | ৭০ সত্তর । | অশ্বি | ২ দুই । |
| ভূধর | ৭ সাত । | লোচন | ২ দুই । |
| মার্গণ | ৫ পাঁচ । | দশ | ২ দুই । |
| ভুজঙ্গ | ৮ আট । | ঈক্ষণ | ২ দুই । |
| নিশাকর | ১ এক । | ঋতি | ৪ চারি । |
| নভস্ | ০ শূন্য । | বহি | ৩ তিন । |
| রদ | ৩২ দ্বাত্রিংশ । | ককুভ | ১০ দশ । |
| রবি | ১২ দ্বাদশ । | কুতি | বর্গ । |
| দিক্ | ১০ দশ । | ইভ | ৮ আট । |
| নিগম | ৪ চারি । | ধরণী | ১ এক । |
| দিন | ৩০ ত্রিশ । | অচল | ৭ সাত । |
| রুদ্র | ১১ একাদশ । | কাল | ৬ ছয় । |
| অর্ক | ১২ দ্বাদশ । | গগন | ০ শূন্য । |
| ব্যাল | ৮ আট । | সায়ক | ৫ পাঁচ । |
| তিথি | ১৫ পঞ্চদশ । | ভূজ | ২ দুই । |
| ঋক | ২৭ সপ্তবিংশতি । | সিদ্ধ | ৪ চারি । |
| পর্বত | ৭ সাত । | পাবক | ৩ তিন । |
| শিব | ১১ একাদশ । | জলধি | ৪ চারি । |
| অক | ৫ পাঁচ । | অধর | ০ শূন্য । |
| অগ | ৭ সাত । | বাহ | ২ দুই । |
| দুই | ২ দুই । | পৃথিবী | ১ এক । |
| অকি | ২ দুই । | বহুধা | ১ এক । |
| উরগ | ৮ আট । | শশাঙ্ক | ১ এক । |
| রুদ্র | ৮ আট । | হিমাংস | ১ এক । |
| দিব্ | ০ শূন্য । | বিয়ৎ | ০ শূন্য । |
| অতি | ১৬ ষোড়শ । | বৃথ | ২ দুই । |

| | | | |
|--------|---------------|-----------|-----------------|
| হৃৎ | গুণিত । | অক্ষ | ৩ ছয় । |
| আহত | গুণিত । | দশন | ৩২ বক্রিশ । |
| শেষিত | বিভাজিত । | প্রত্যাকর | ১২ দ্বাদশ । |
| হীন | বিযুক্ত । | সুর | ৩৩ ত্রয়জিংশৎ । |
| শিষ্ট | বিভাজিত । | ঈশ | ১১ একাদশ । |
| আণ্ড | ঐ | সিতসিট্ | ১ এক । |
| আঢ্য | বৃদ্ধ । | কর | ২ দুই । |
| বিবর | অন্তর । | হতভূক্ | ৩ তিন । |
| আর | মঙ্গল । | নয়ন | ২ দুই । |
| মন্ড | শনি । | ভূমি | ১ এক । |
| বিশ্ব | ১৩ ত্রয়োদশ । | দন্তী | ৮ আট । |
| ইষু | ৫ পাঁচ । | শূলী | ১১ একাদশ । |
| চক্ৰ | ১ এক । | বীতিহোত্র | ৩ তিন । |
| কৃত | ৪ চারি । | শিলীমুখ | ৫ পাঁচ । |
| অক্ষ | ৬ ছয় । | বারণ | ৮ আট । |
| রাম | ৩ তিন । | ষিণ | ৮ আট । |
| সর্প | ৮ আট । | ভূজ | ২ দুই । |
| শিখী | ৩ তিন । | অজ | ১ এক । |
| রূপ | ১ এক । | অভ্যাষ্টি | ১৭ সপ্তদশ । |
| ব্যোম | ০ শূন্য । | উড়ু | ২৭ সাতাইশ । |
| তষ | ২৫ পঁচিশ । | তান | ৪৯ উনপঞ্চাশৎ । |
| ভূমিধর | ৭ সাত । | বার্দ্ধি | ৪ চারি । |
| লোচন | ২ দুই । | সিতরুচ্ | ১ এক । |
| হিঙ্গ | ৯ নয় । | খগ | ৮ নয় । |
| রঙ্ক | ৯ নয় । | ইলা | ১ এক । |
| ভূপ | ১৬ ষোড়শ । | শক্র | ১৪ চতুর্দশ । |
| বিবর | ৫ পাঁচ । | বমল | ২ দুই । |
| মহীত্র | ৭ সাত । | পরেধি | ৪ চারি । |
| গজ | ৮ আট । | জিহ্বু | ১৪ চতুর্দশ । |
| পানক | ৩ তিন । | ভূপ | ১৬ ষোড়শ । |
| ভূরজ | ৭ সাত । | জিন | ২৪ চক্ৰিশ । |

ইতি জেলা ঢাকা শাসিকগঞ্জ উপবিভাগের অধীন বুড়ুনী-

নিবাসী ৮ আনন্দমোহন চট্টোপাধ্যায় মহাশয়ের পুত্র

শ্রীরসিকমোহন চট্টোপাধ্যায় কর্তৃক সংগৃহীত ও

প্রকাশিত কলিত-জ্যোতিষ দৃষ্টীয়খণ্ড

সমাপ্ত ।

